Scanner thoracique
Anatomie du thorax en coupes

B : Coupes Axiales

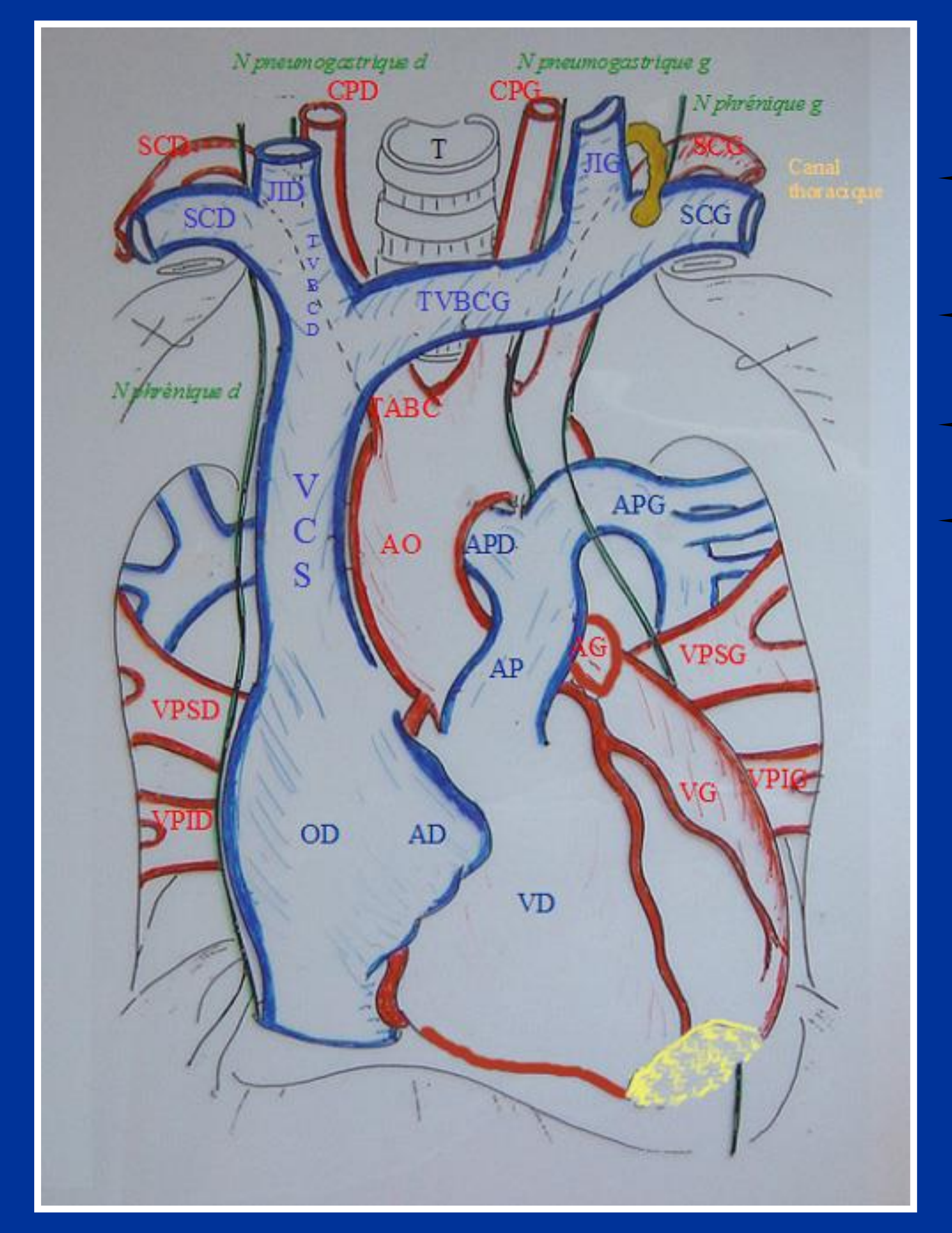
Marie-France CARETTE

Service de Radiologie - Hôpital Tenon

UFR Saint Antoine - GHU est

Université Pierre et Marie Curie

Paris – France



Coupe / 4 vaisseaux artériels = T2

Coupe / 3 vaisseaux artériels = T3

Coupe / 2 crosses (aorte et azygos) = T4

Coupe / Carène et AP dt et g = T5

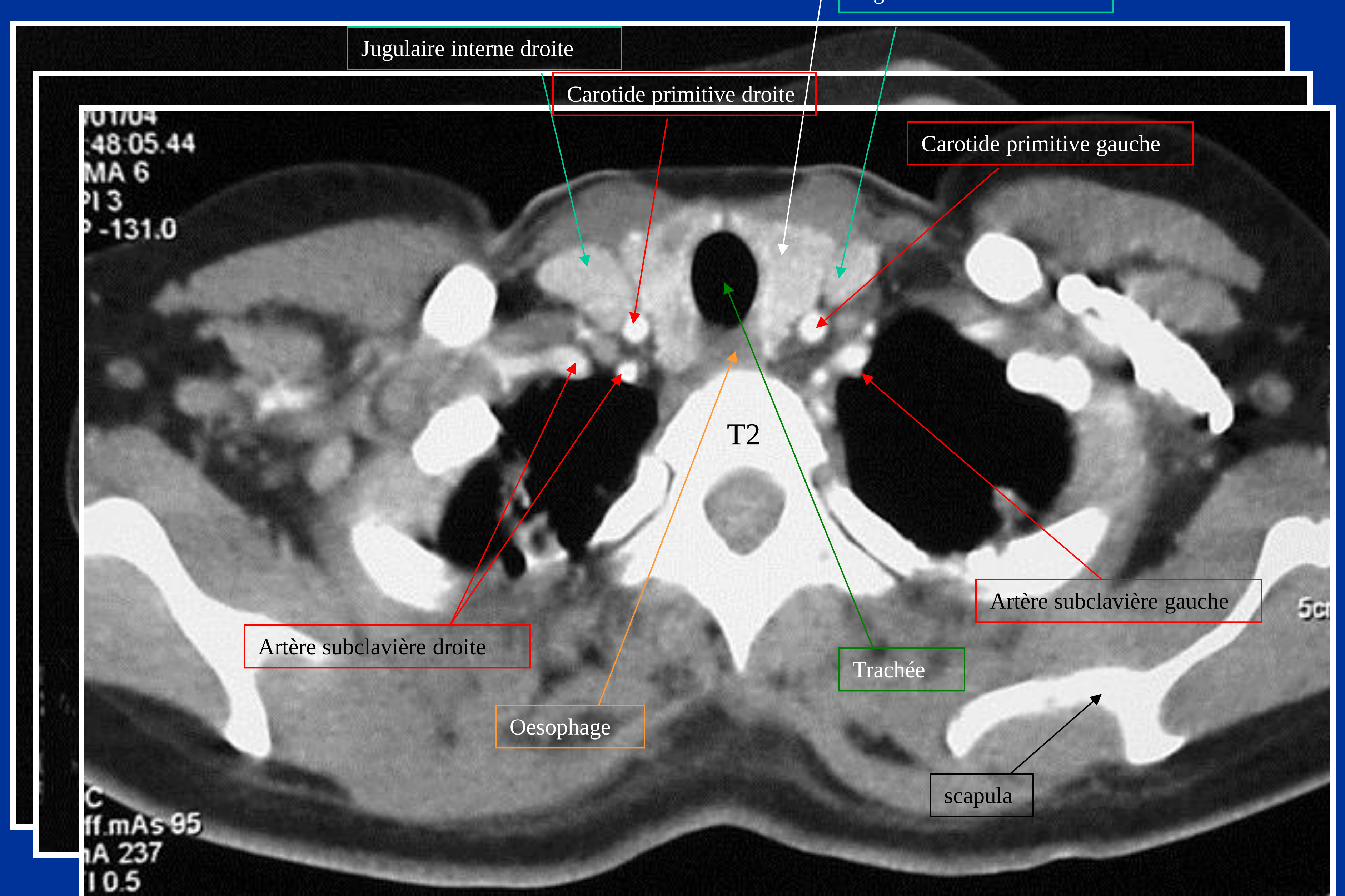
Coupe / Atrium G = T6 T7

Coupe / 4 cavités = T8

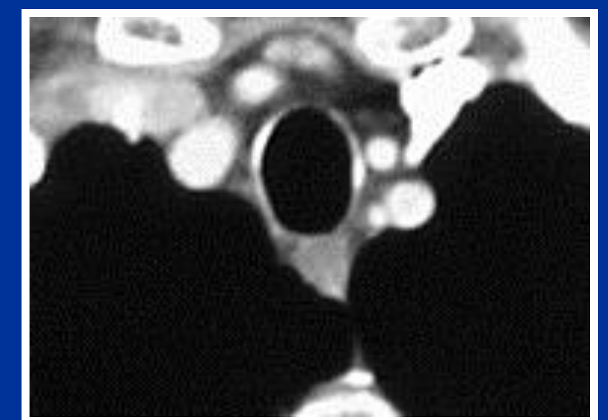
Coupe / orifice VCI = T9

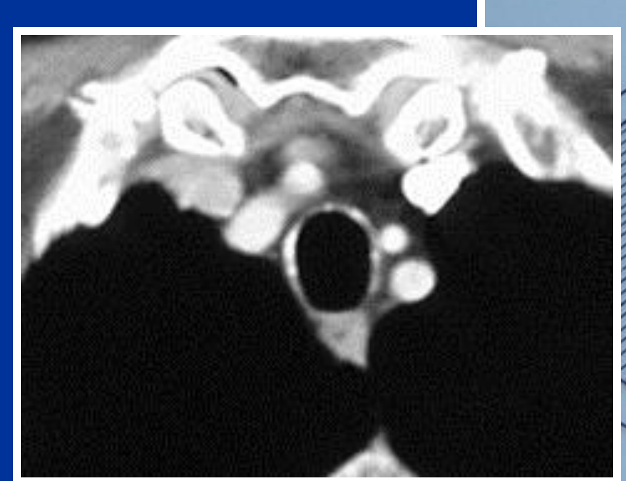
Coupe / Hiatus Oesophagien = T10
Croisement des piliers = T11
Coupe / Orifice aortique = T12 / L1
Piliers du diaphragme : G=L2 / D=L3

Coupe par 4 vaisseaux artériels




48:05.44
MA 6
PI 3
P -131.0
5cm
C
ff.mAs 95
nA 237
I 0.5






D
G
T2

Tronc veineux brachiocéphalique droit

Manubrium sternal

Tronc veineux brachiocéphalique gauche

Carotide primitive gauche

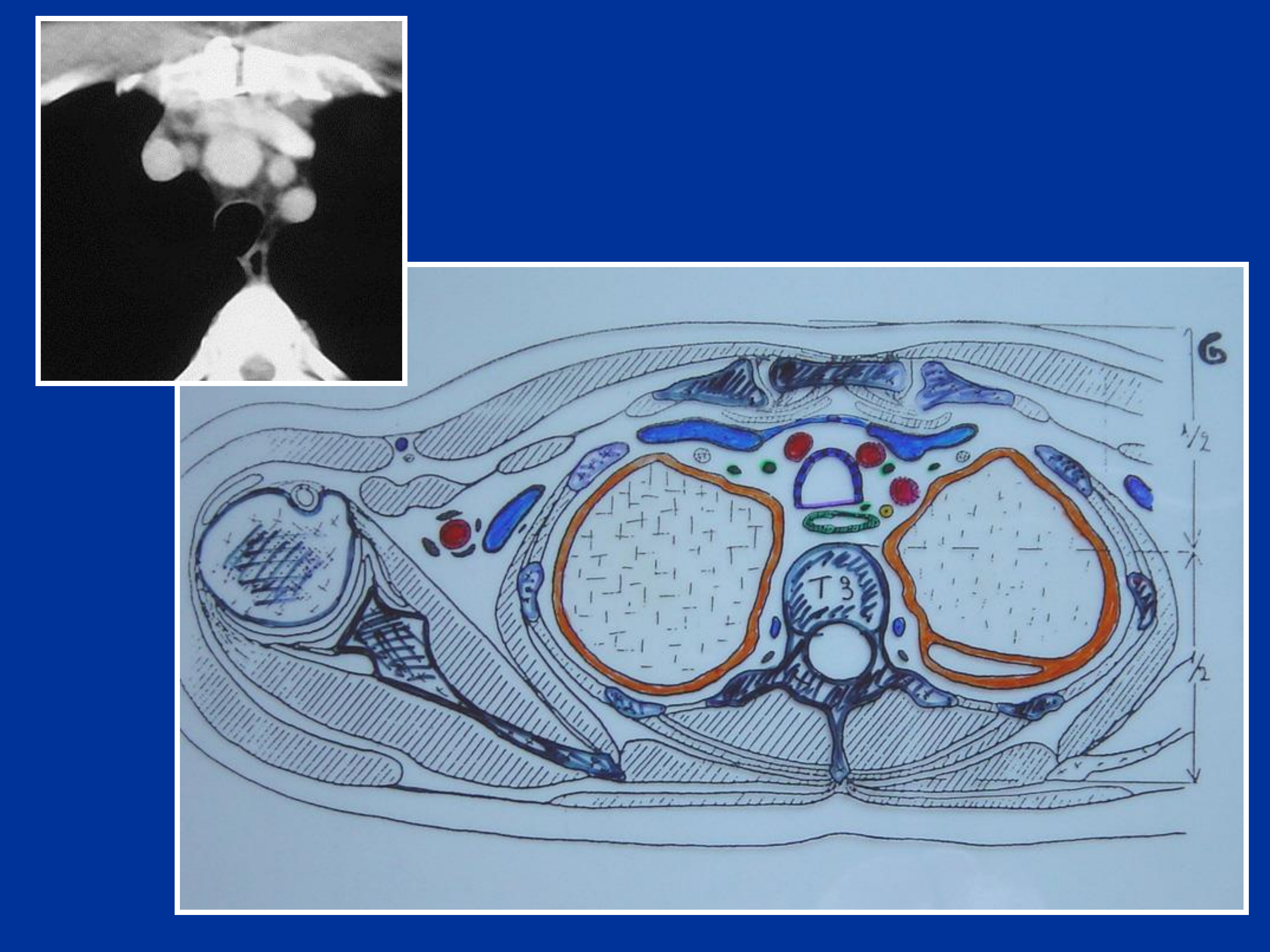
Tronc artériel brachio-céphalique

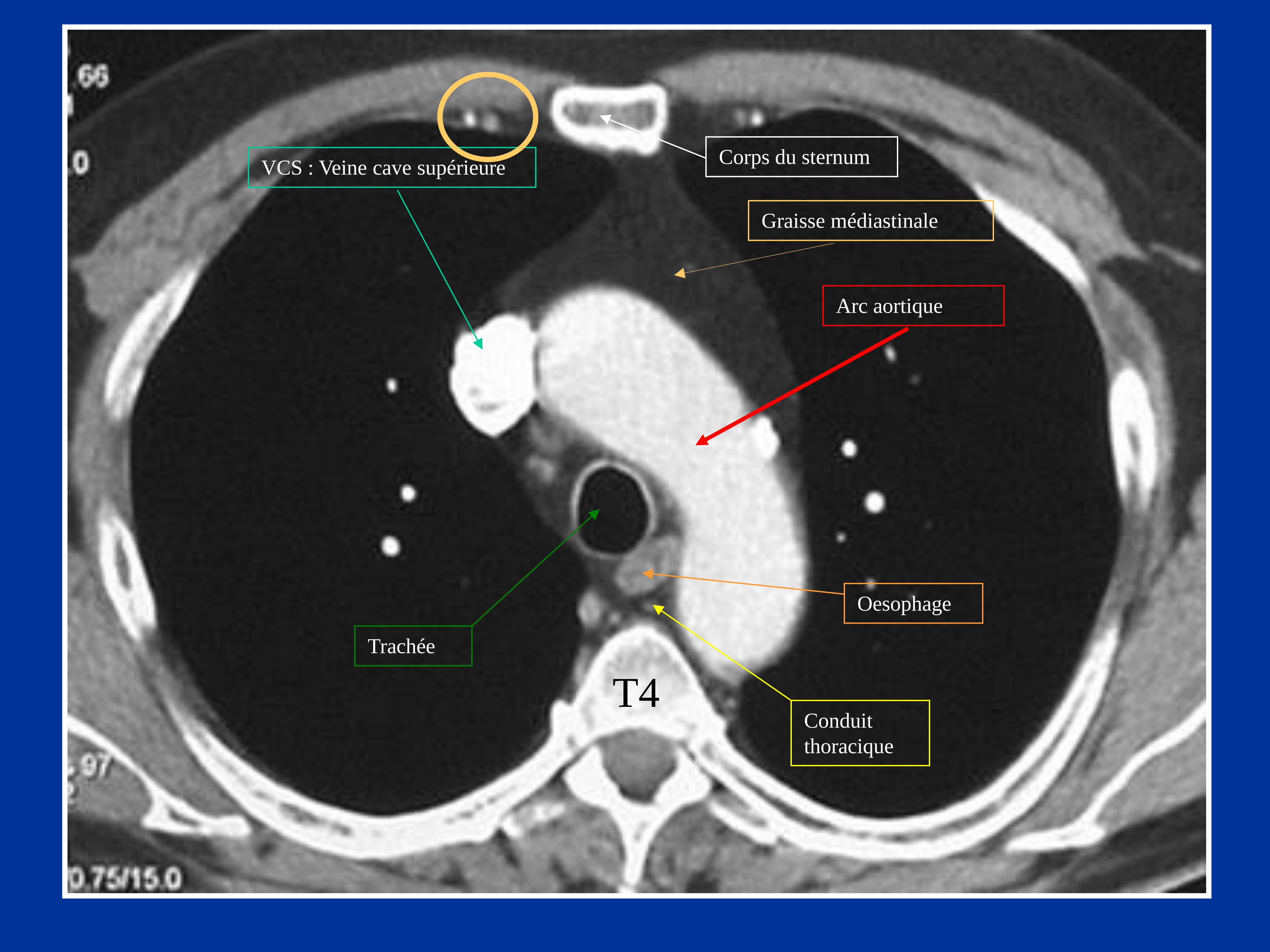
T3

Artère subclavière gauche

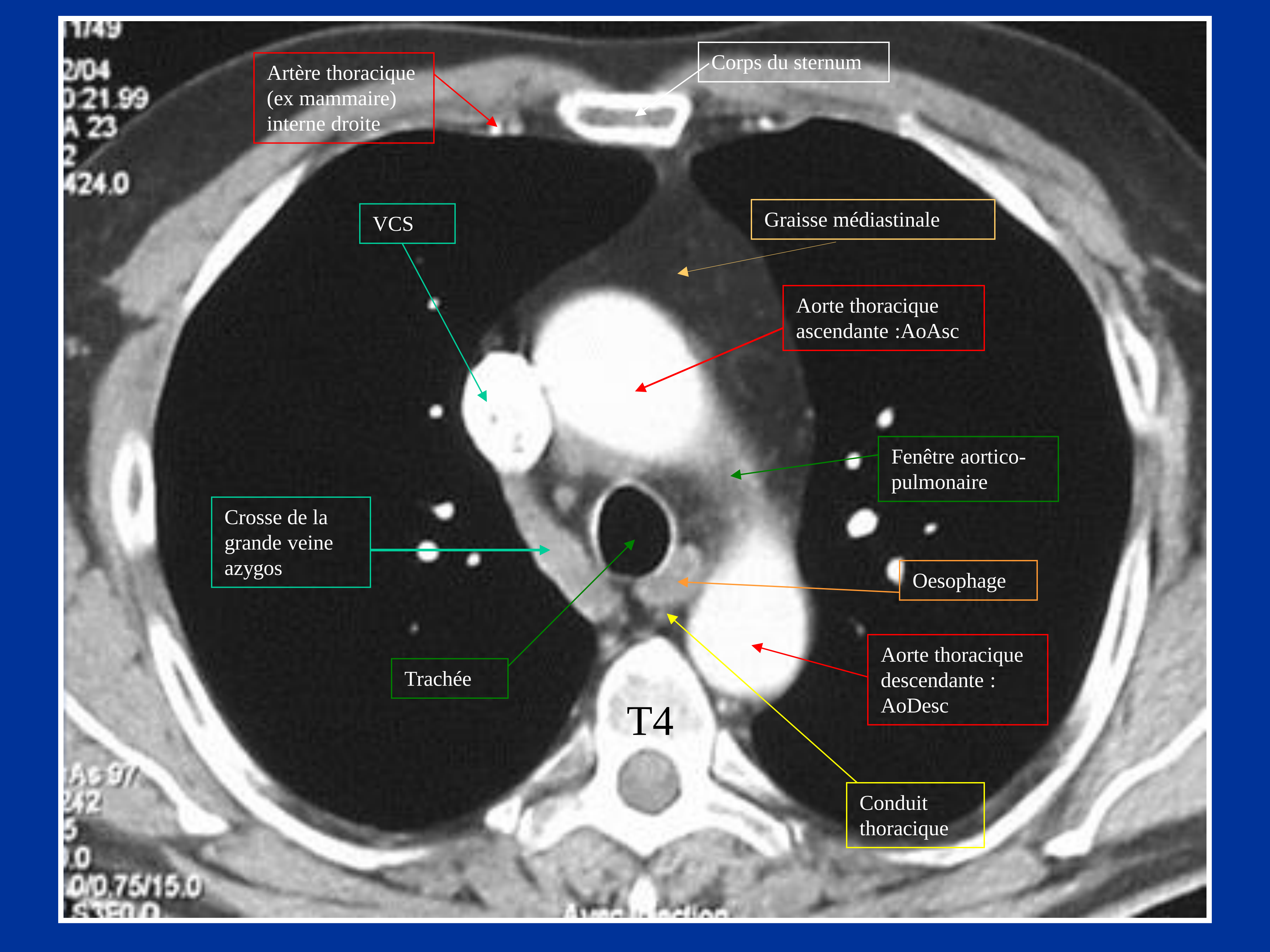
Trachée

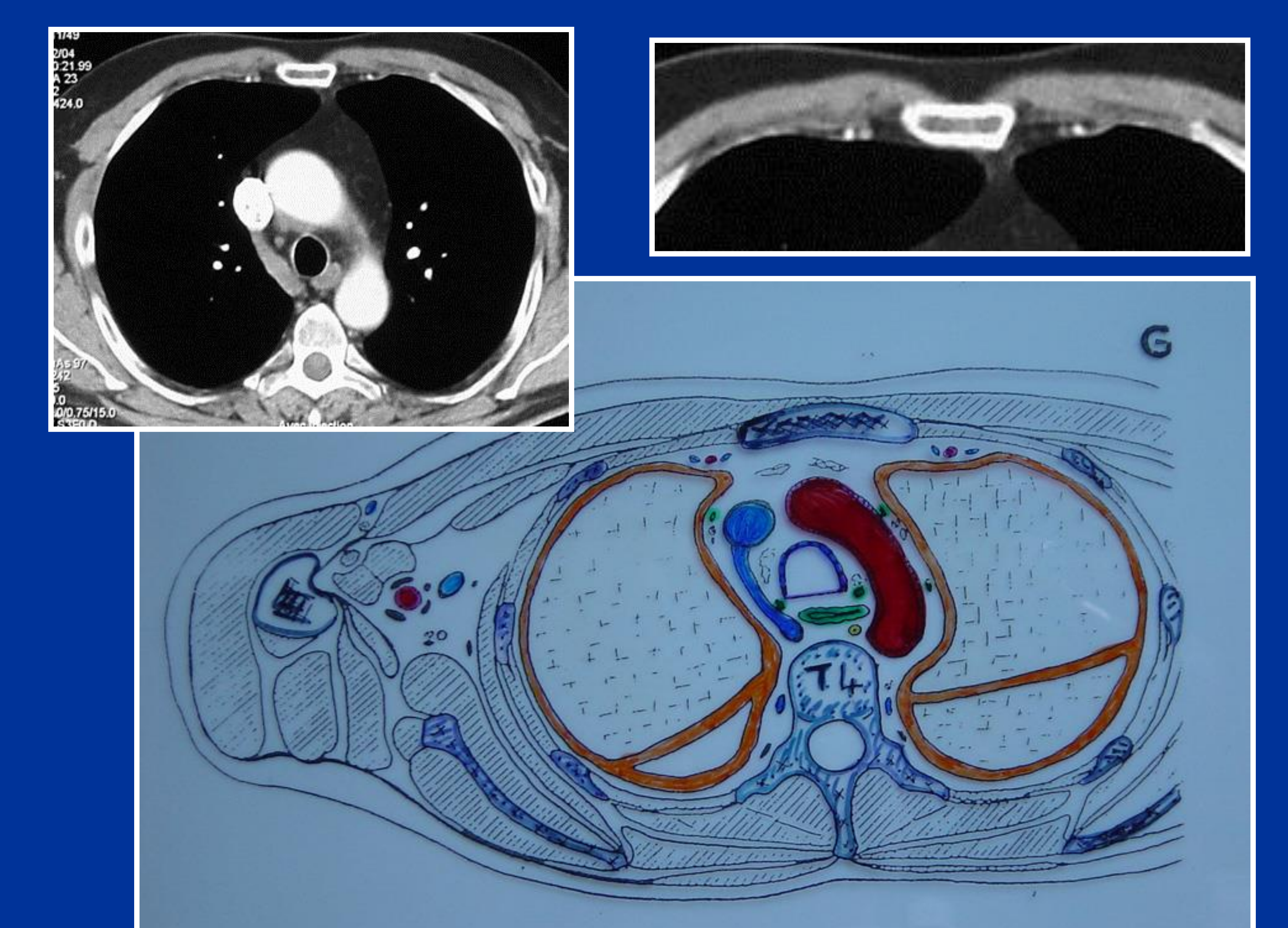
Oesophage

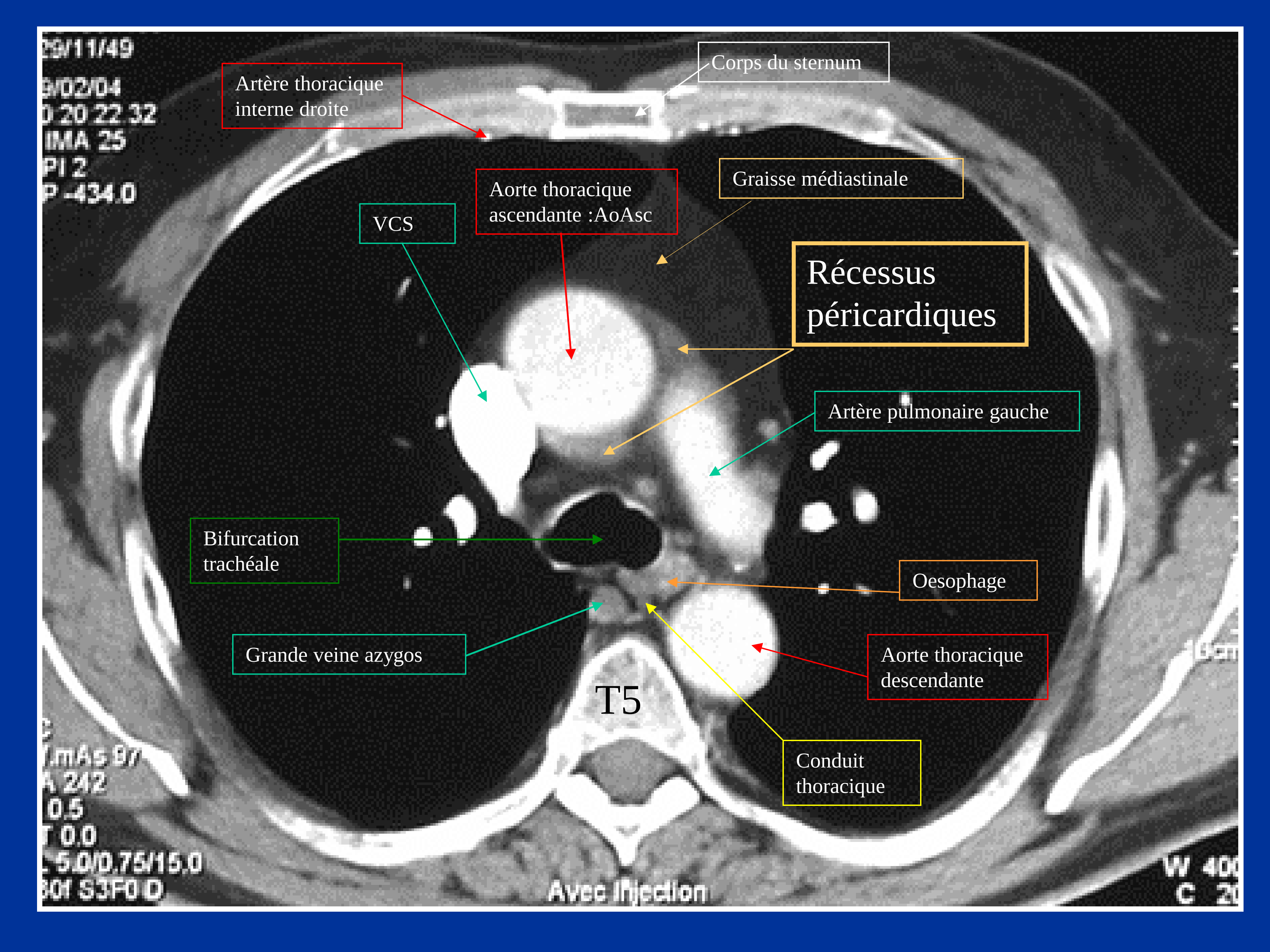

G
1/2
T3
1/2



66
0
VCS : Veine cave supérieure
Corps du sternum
Graisse médiastinale
Arc aortique
Oesophage
Trachée
T4
Conduit
thoracique
97
0.75/15.0


Artère thoracique (ex mammaire) interne droite
Corps du sternum
VCS
Graisse médiastinale
Aorte thoracique ascendante :AoAsc
Fenêtre aortico-pulmonaire
Crosse de la grande veine azygos
Oesophage
Aorte thoracique descendante : AoDesc
Trachée
T4
Conduit thoracique


G
T4

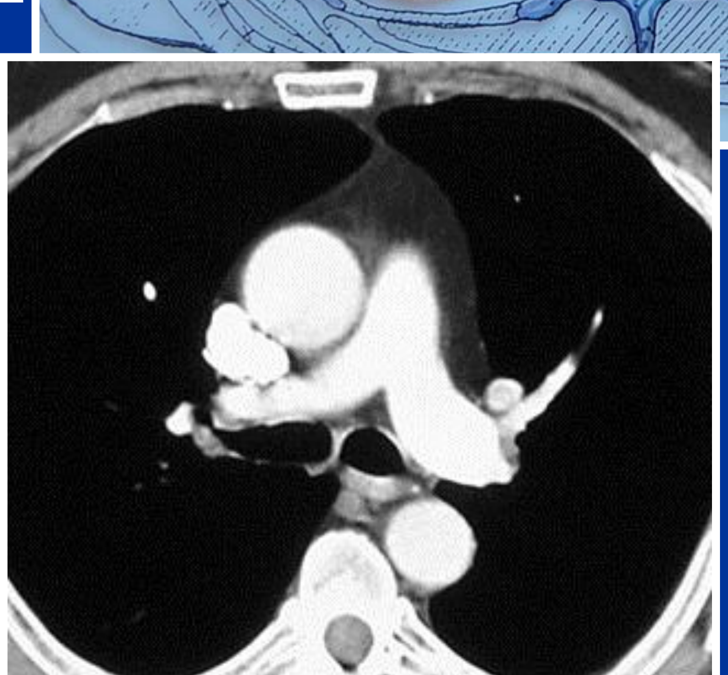


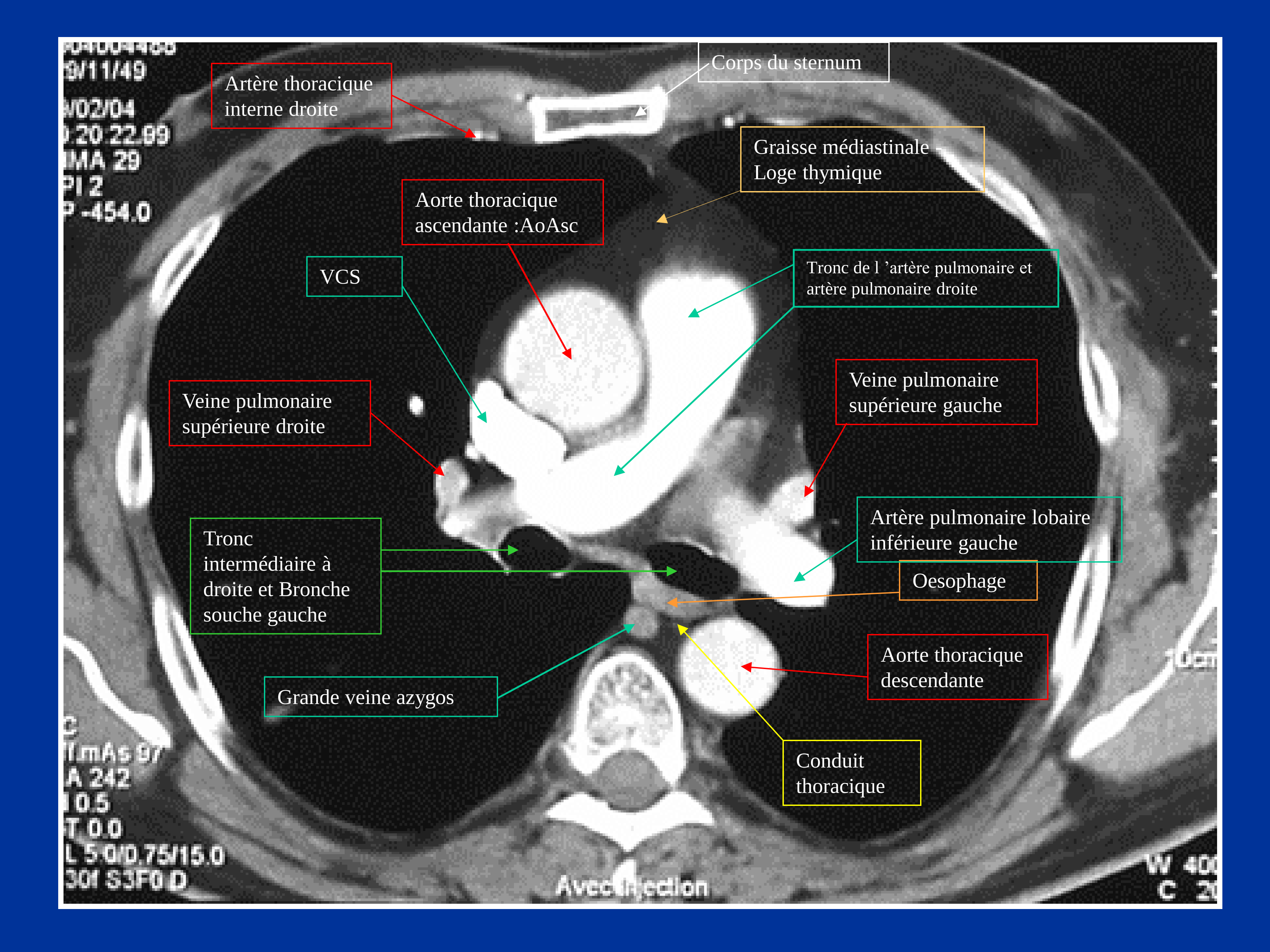
29/11/49
9/02/04
0 20 22 32
IMA 25
PI 2
P -434.0
Artère thoracique interne droite
Corps du sternum
Aorte thoracique ascendante :AoAsc
Graisse médiastinale
VCS
Récessus péricardiques
Artère pulmonaire gauche
Bifurcation trachéale
Oesophage
Grande veine azygos
Aorte thoracique descendante
T5
Conduit thoracique
L 5.0/0.75/15.0
Avec Injection

D

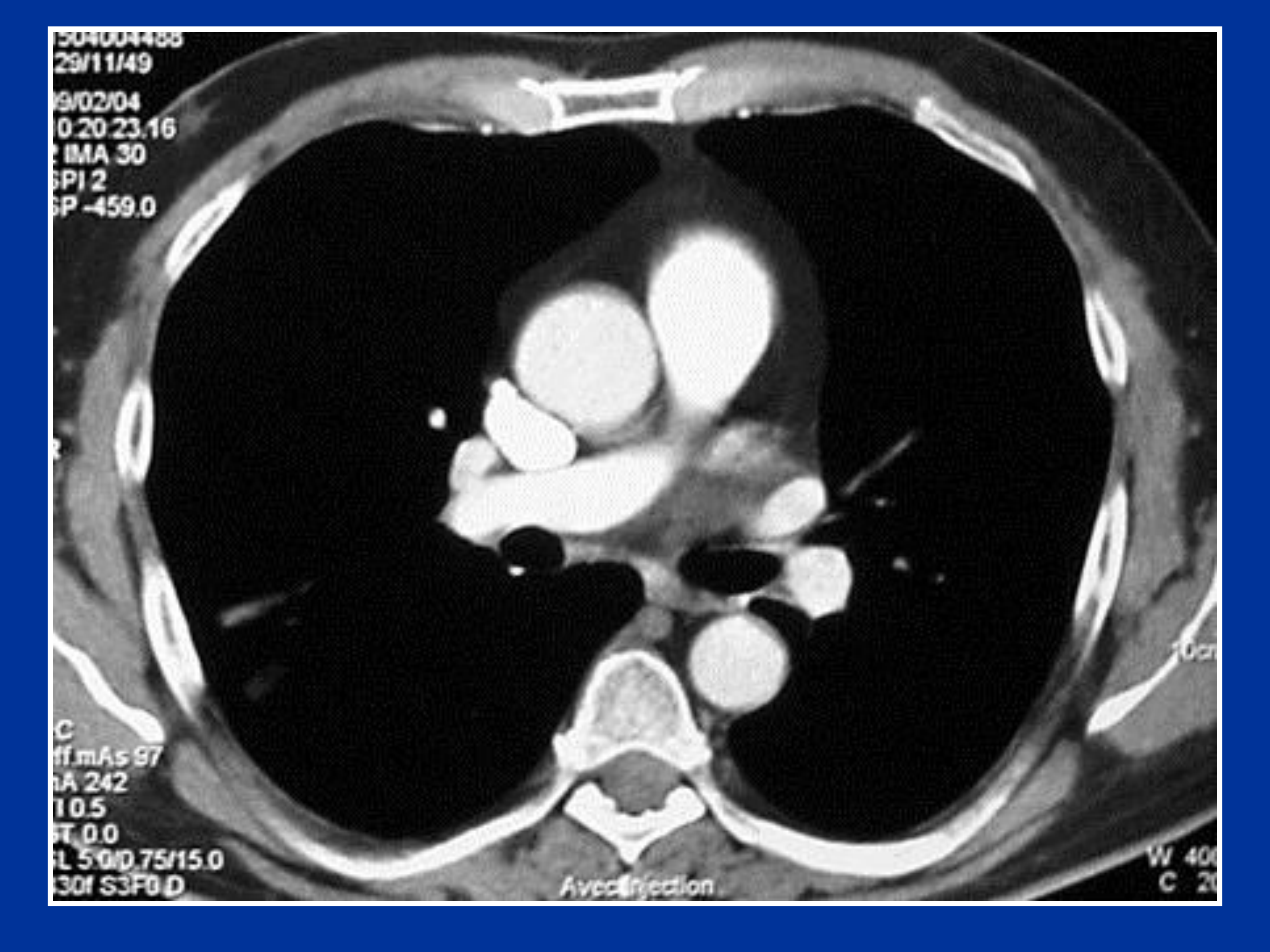
G

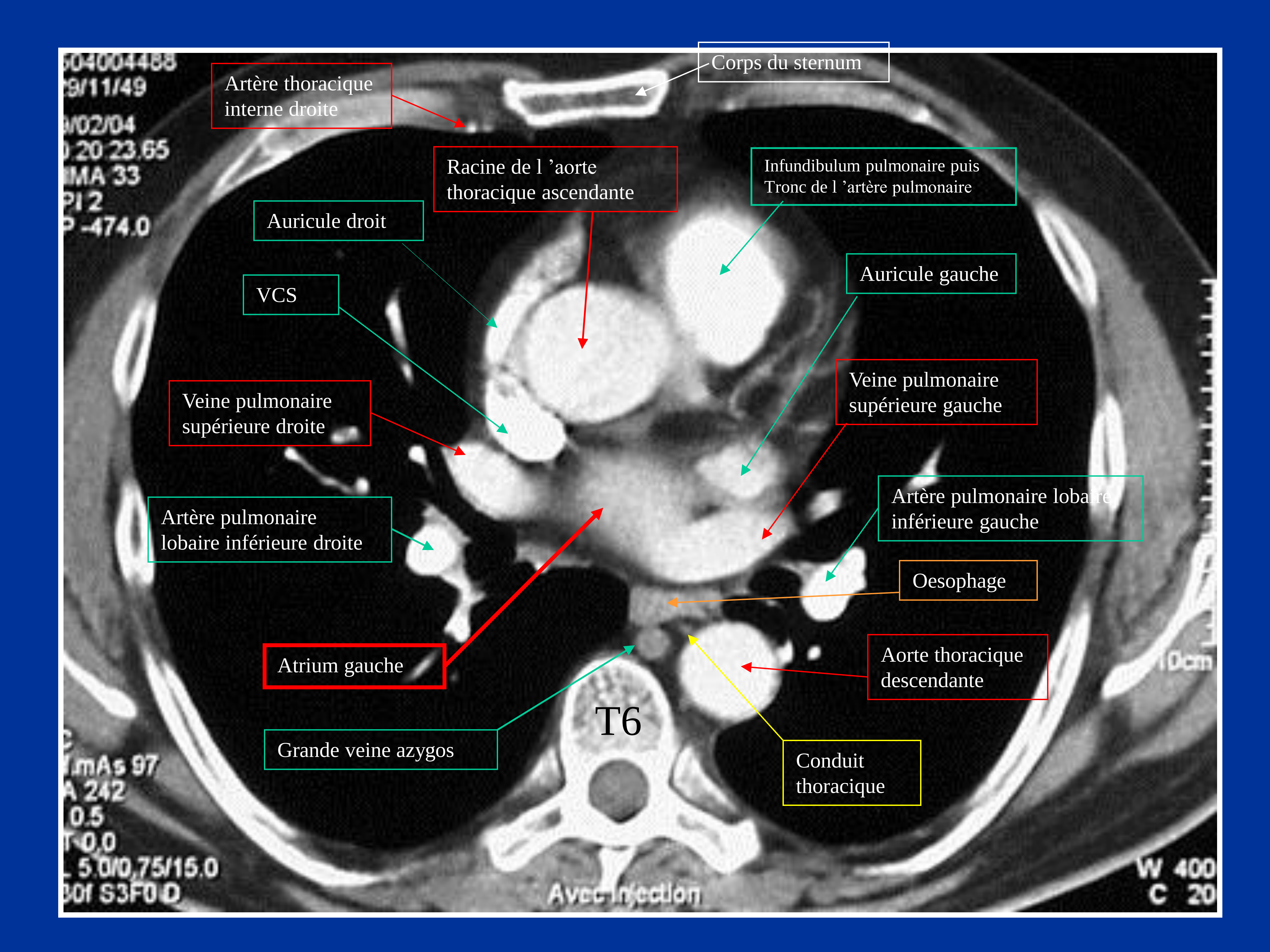
T5

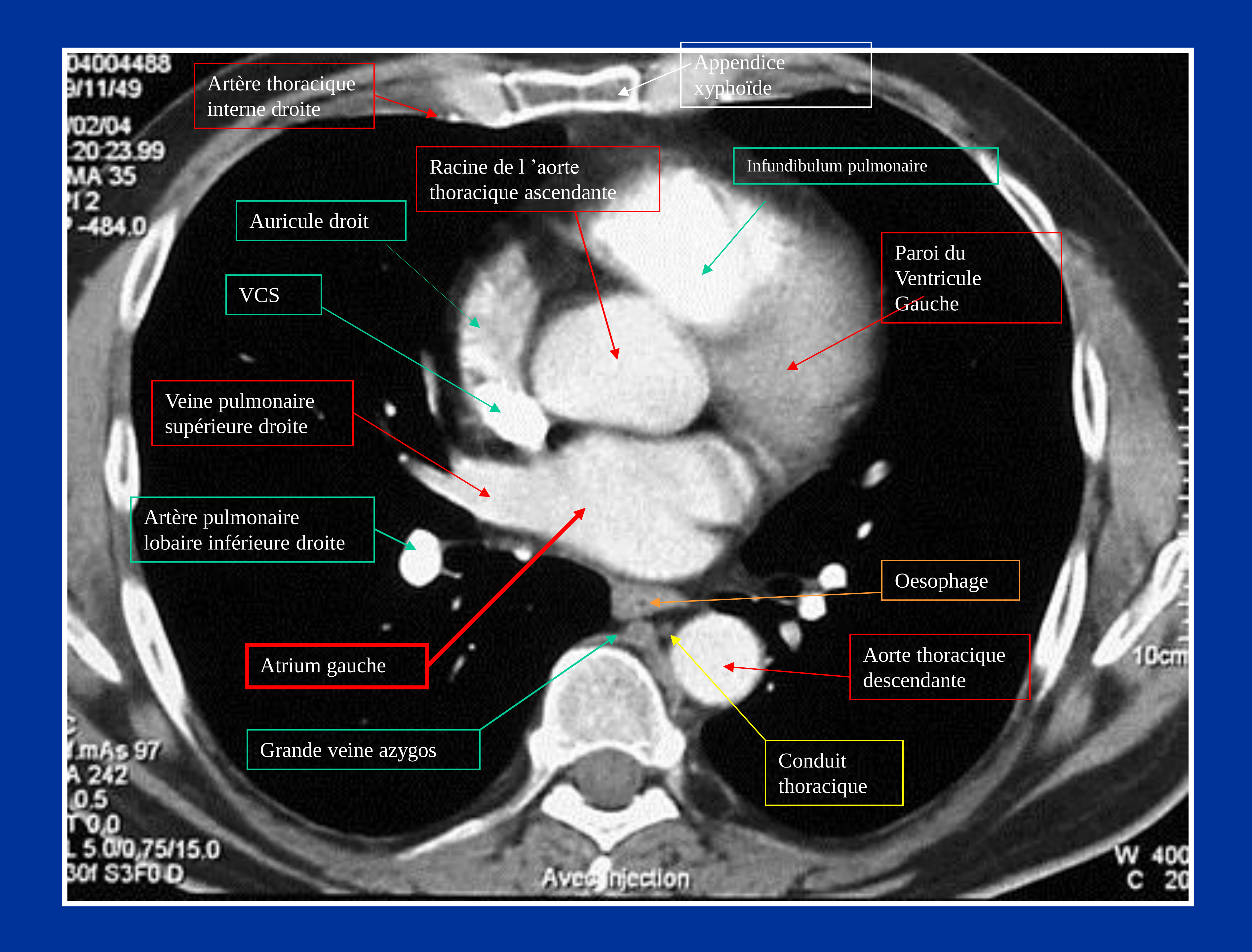




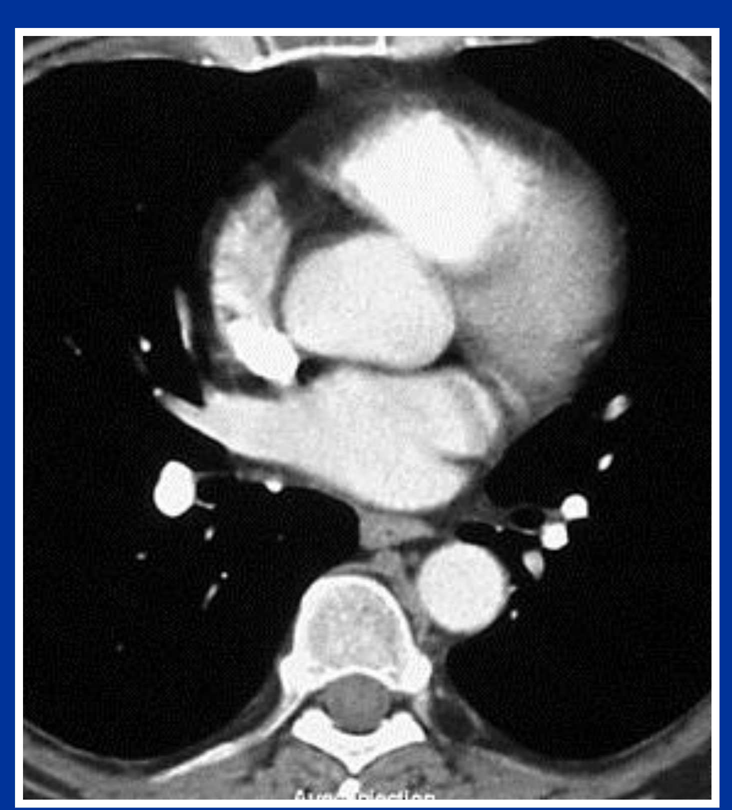
Corps du sternum
Artère thoracique interne droite
Graisse médiastinale - Loge thymique
Aorte thoracique ascendante :AoAsc
VCS
Tronc de l ’artère pulmonaire et artère pulmonaire droite
Veine pulmonaire supérieure gauche
Veine pulmonaire supérieure droite
Artère pulmonaire lobaire inférieure gauche
Tronc intermédiaire à droite et Bronche souche gauche
Oesophage
Aorte thoracique descendante
Grande veine azygos
Conduit thoracique


29/11/49
IMA 30
Avec injection

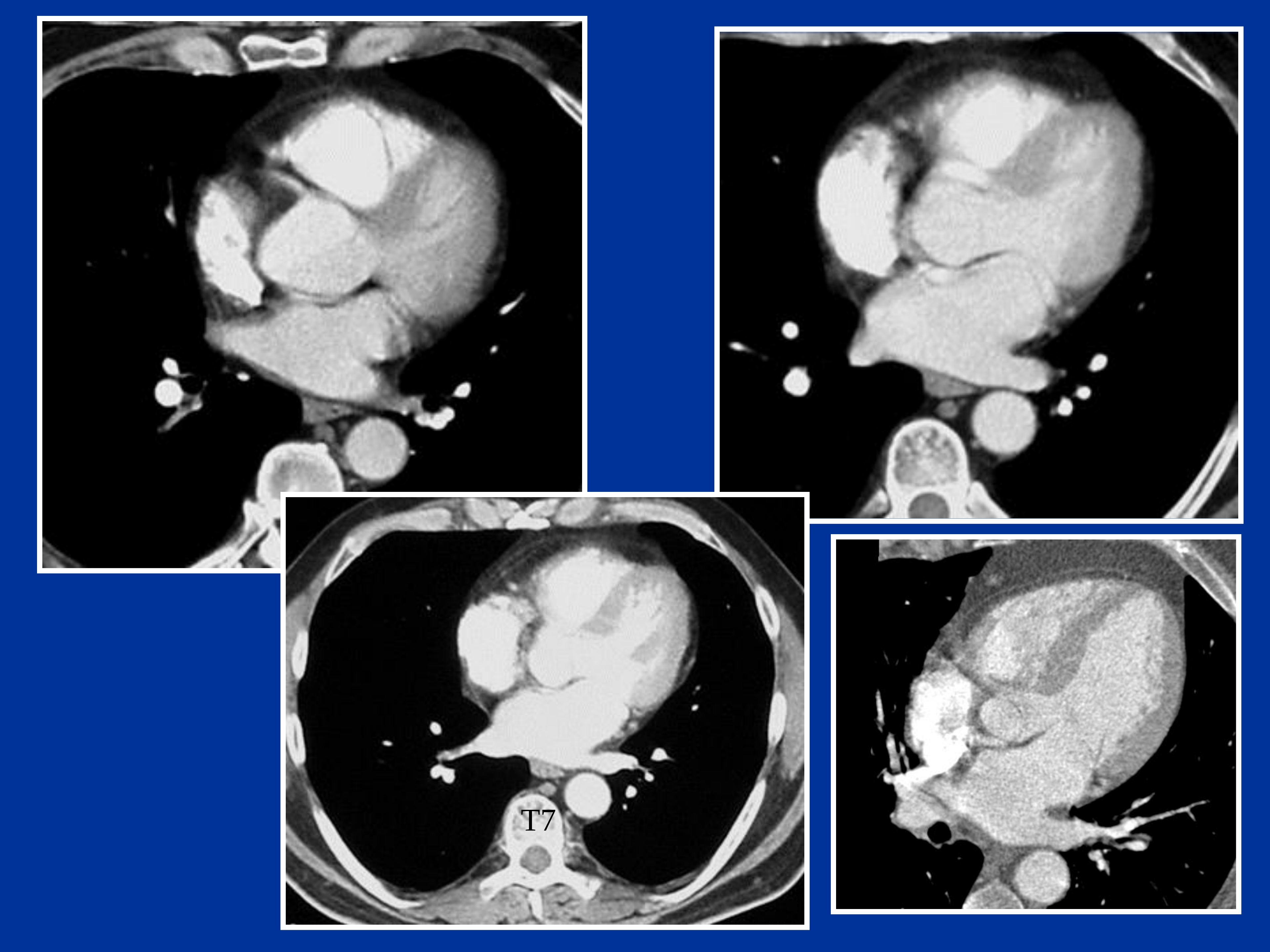

Corps du sternum
Artère thoracique interne droite
Racine de l 'aorte thoracique ascendante
Infundibulum pulmonaire puis Tronc de l 'artère pulmonaire
Auricule droit
VCS
Auricule gauche
Veine pulmonaire supérieure gauche
Veine pulmonaire supérieure droite
Artère pulmonaire lobaire inférieure gauche
Artère pulmonaire lobaire inférieure droite
Oesophage
Atrium gauche
Aorte thoracique descendante
T6
Grande veine azygos
Conduit thoracique
Avec injection
W 400
C 20
10cm

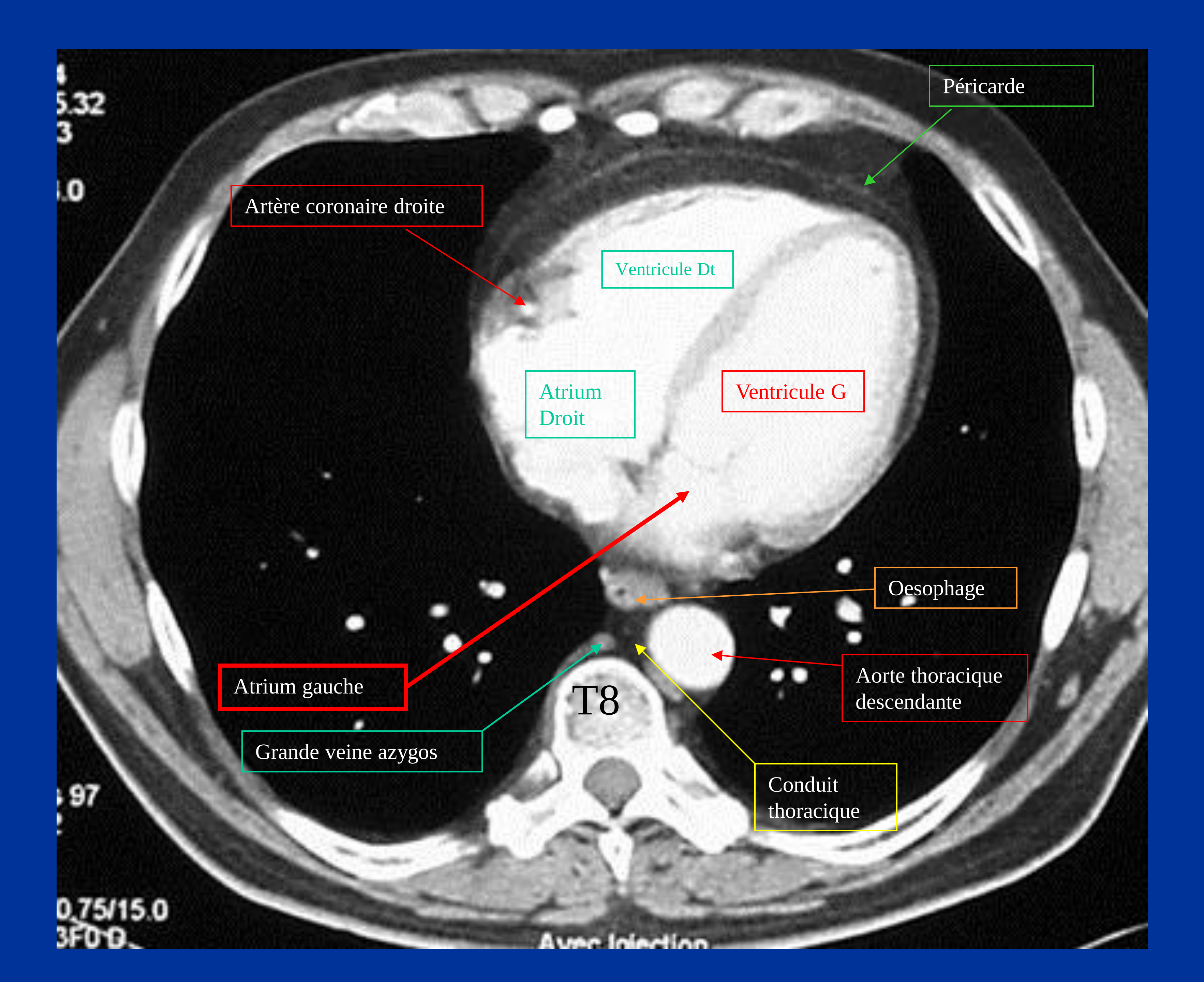

Artère thoracique interne droite
Appendice xyphoïde
Racine de l 'aorte thoracique ascendante
Infundibulum pulmonaire
Auricule droit
VCS
Paroi du Ventricule Gauche
Veine pulmonaire supérieure droite
Artère pulmonaire lobaire inférieure droite
Oesophage
Atrium gauche
Aorte thoracique descendante
Grande veine azygos
Conduit thoracique
10cm
Avec injection

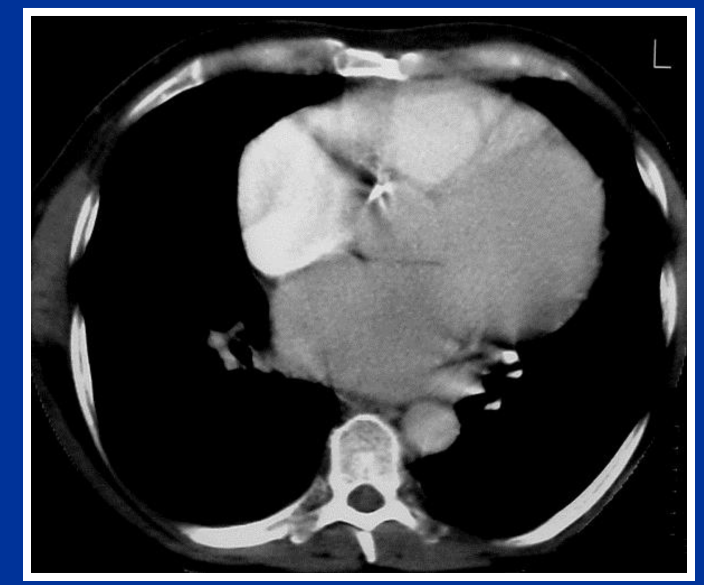


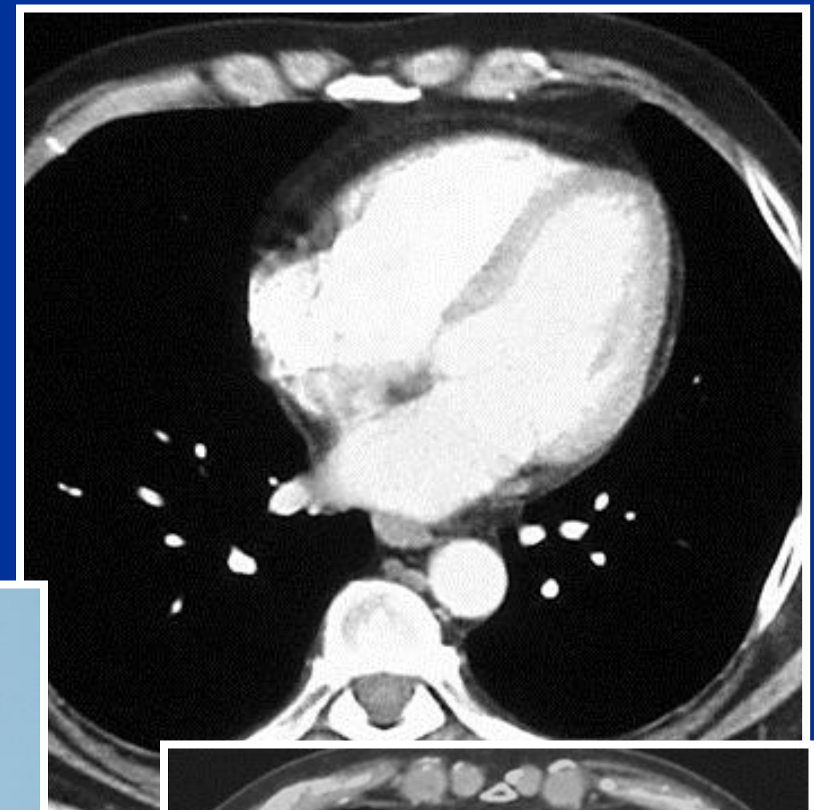


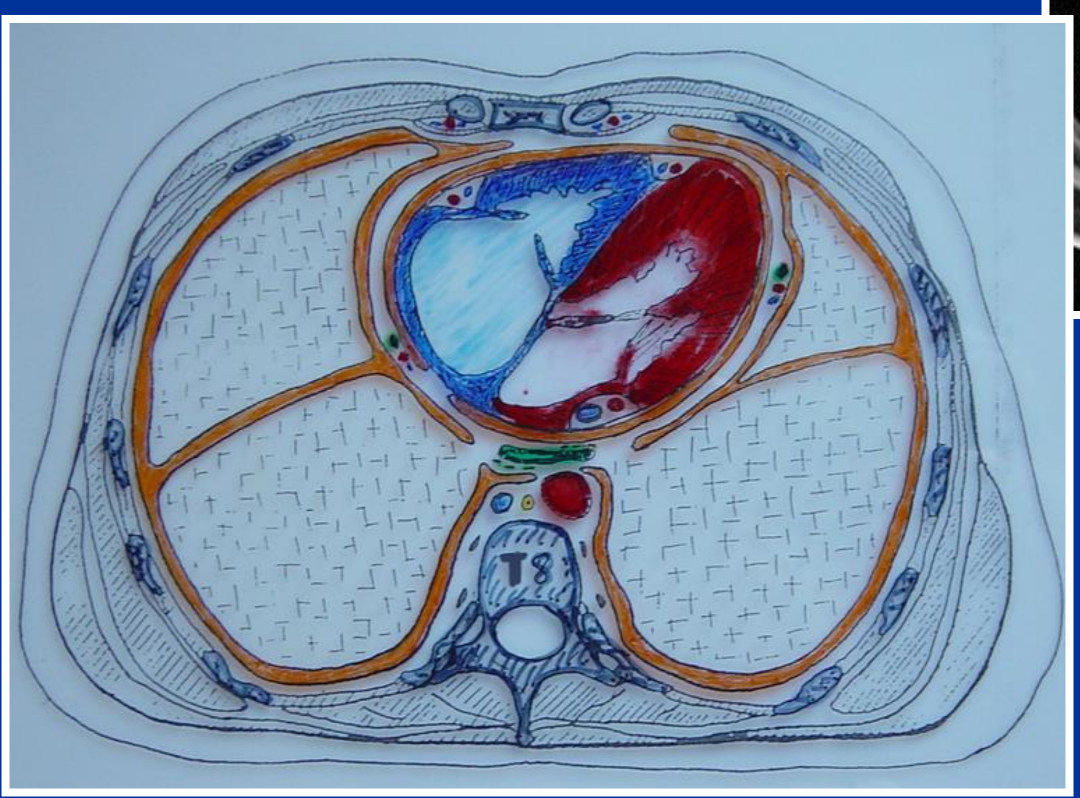
T6/7

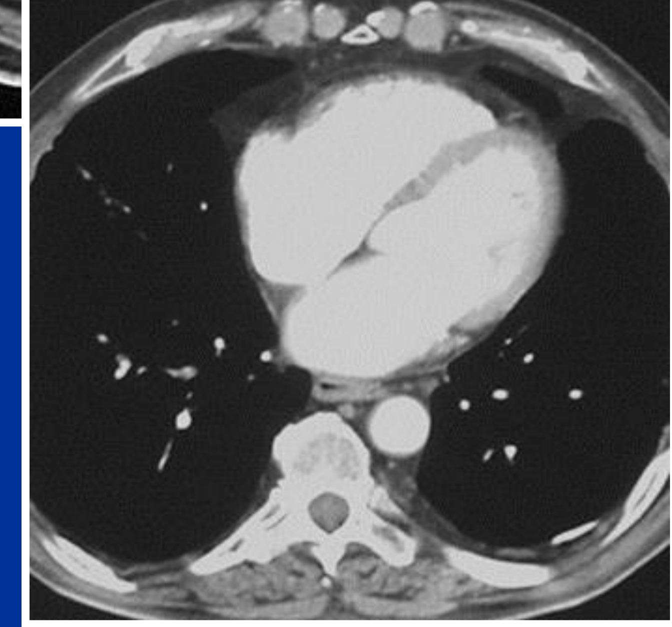

T7

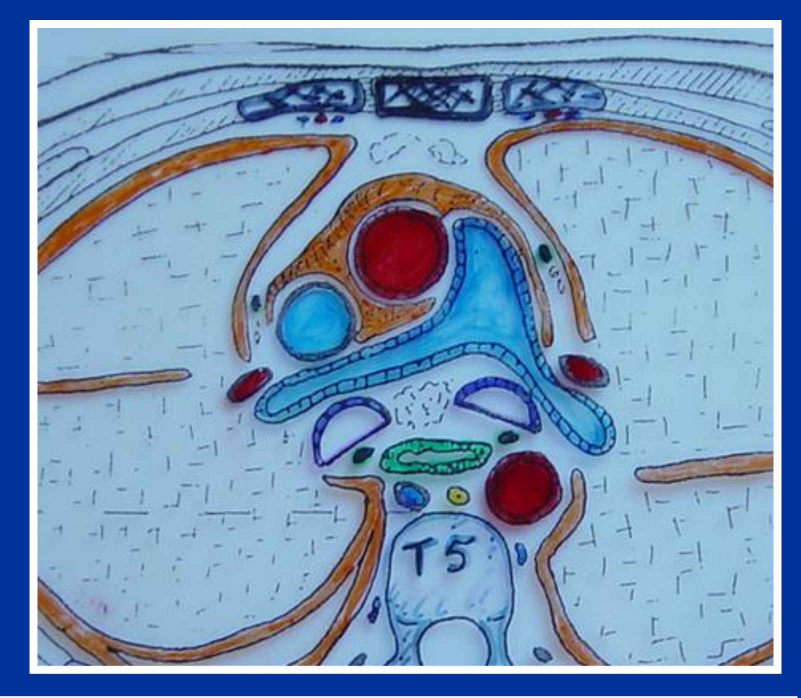

Péricarde
Artère coronaire droite
Ventricule Dt
Atrium Droit
Ventricule G
Oesophage
Aorte thoracique descendante
Atrium gauche
T8
Grande veine azygos
Conduit thoracique

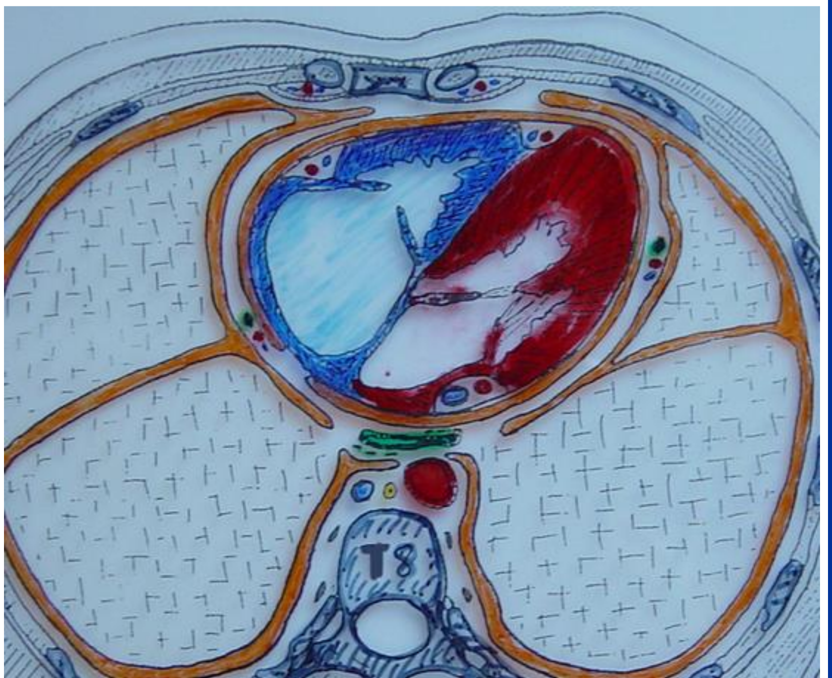

L

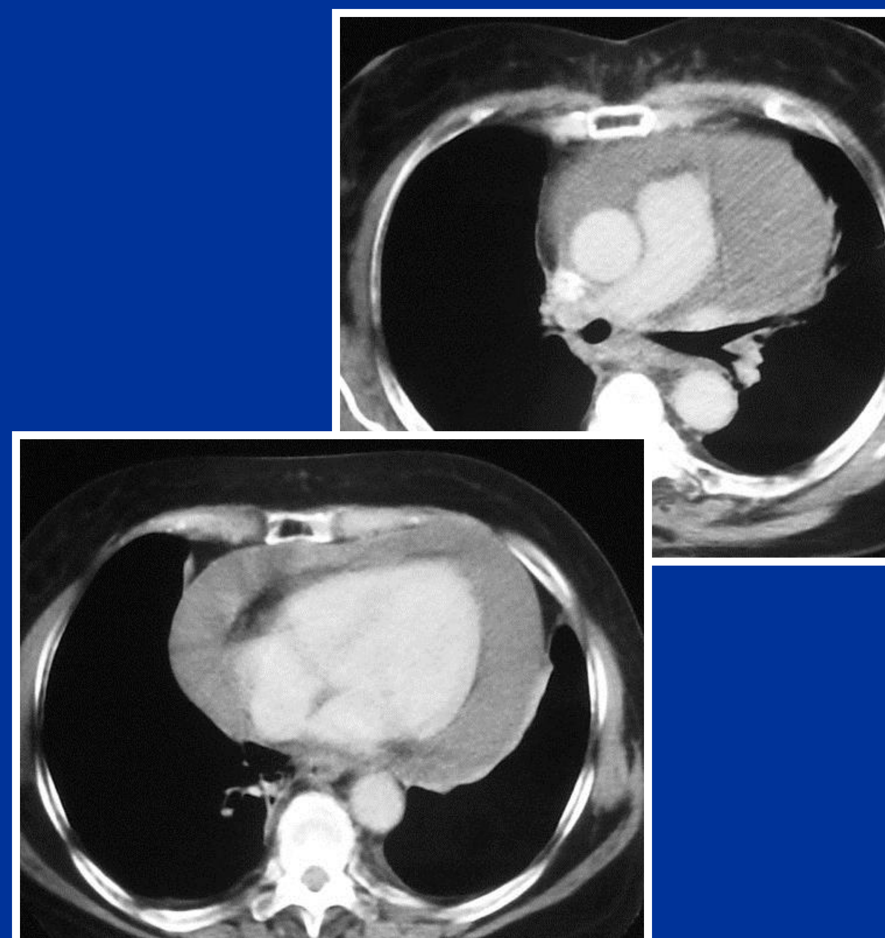



T8

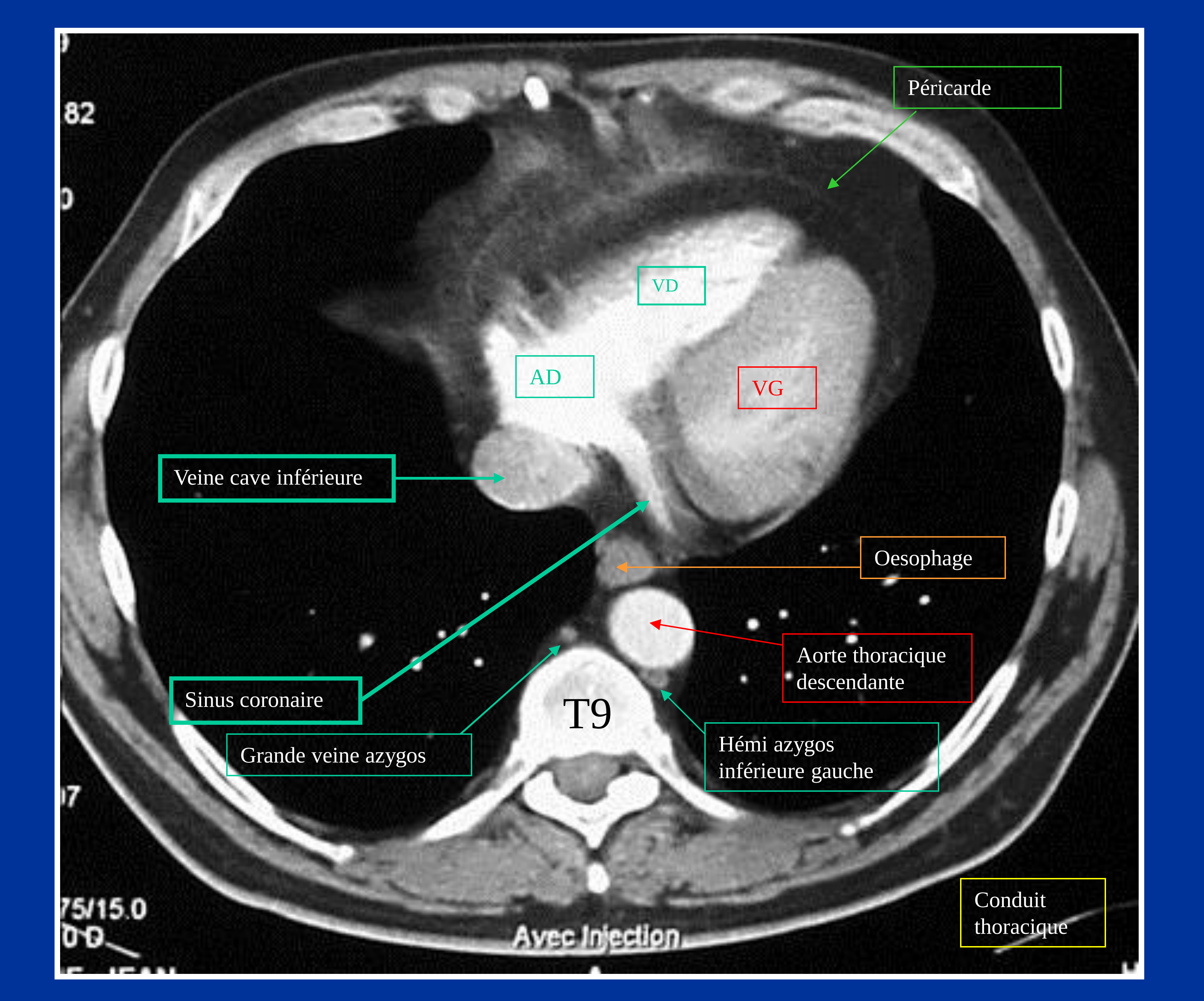




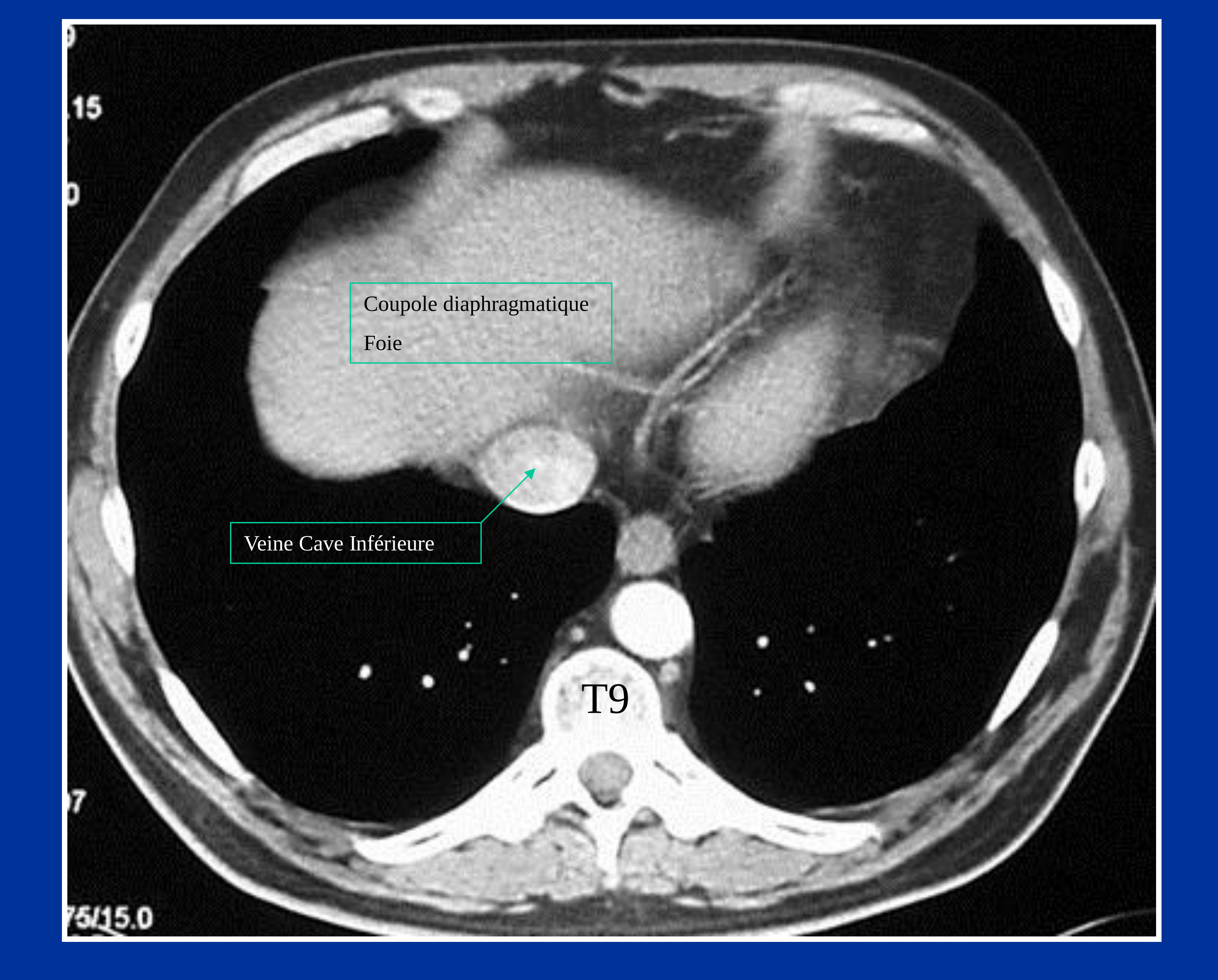




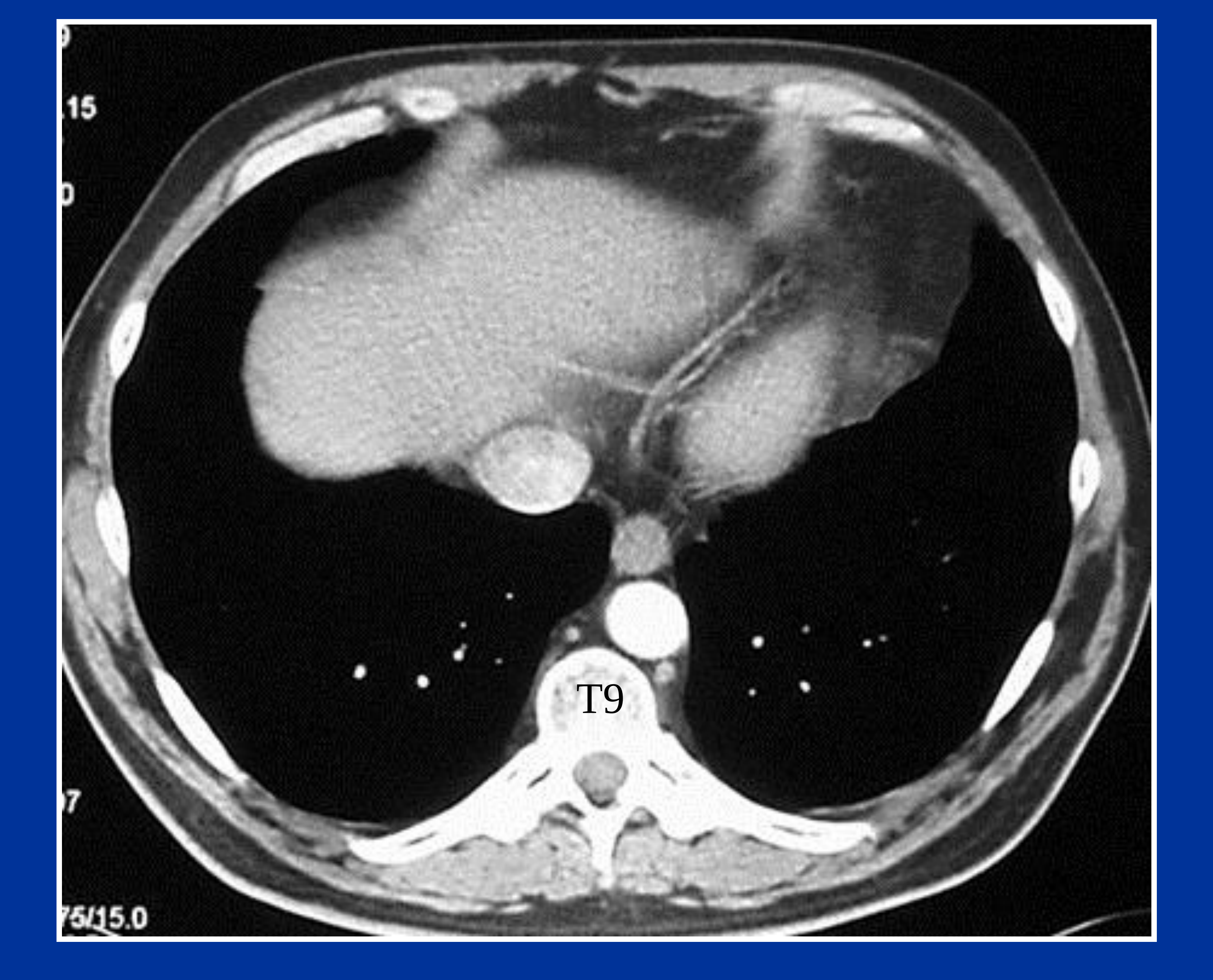
Péricarde

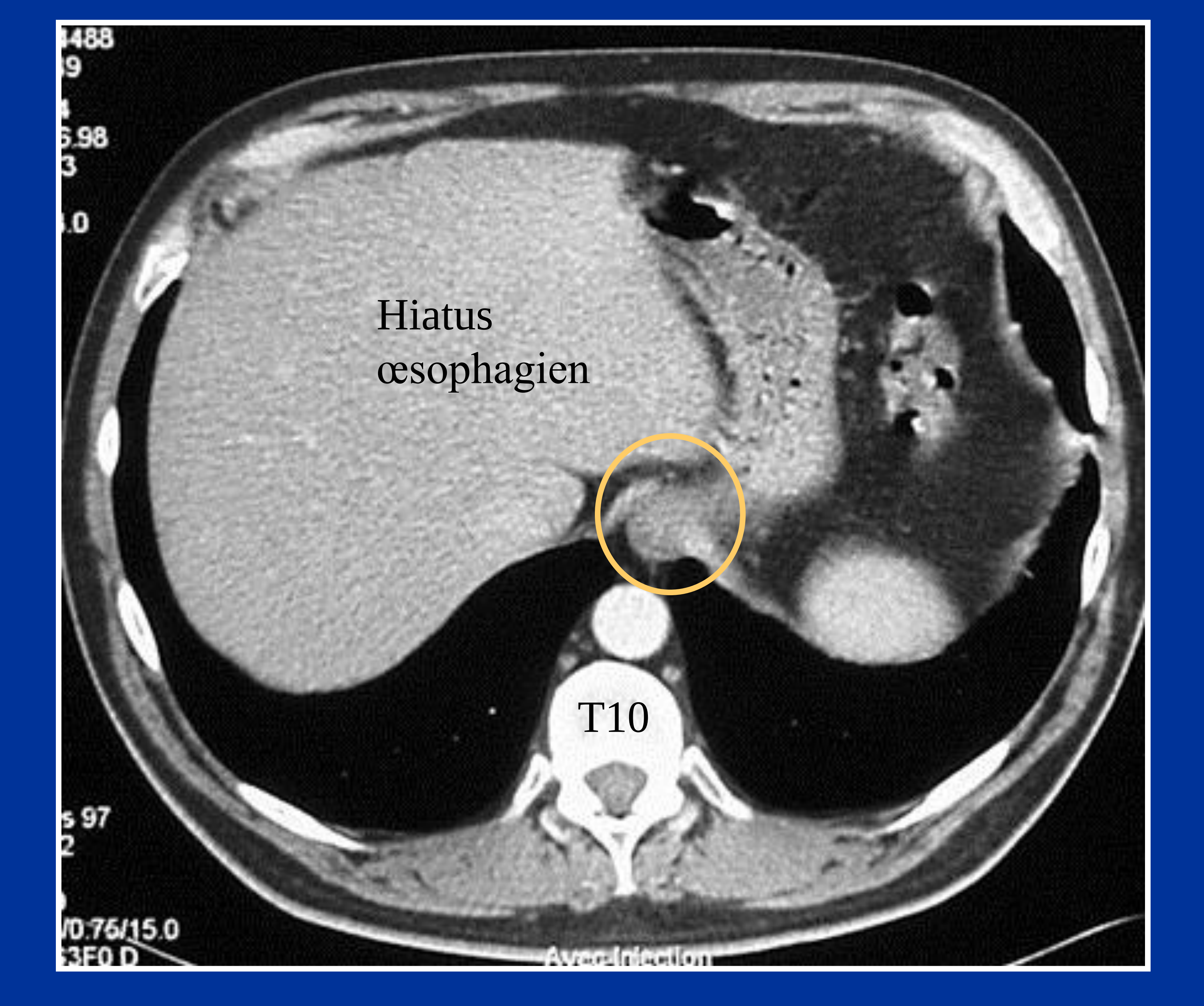


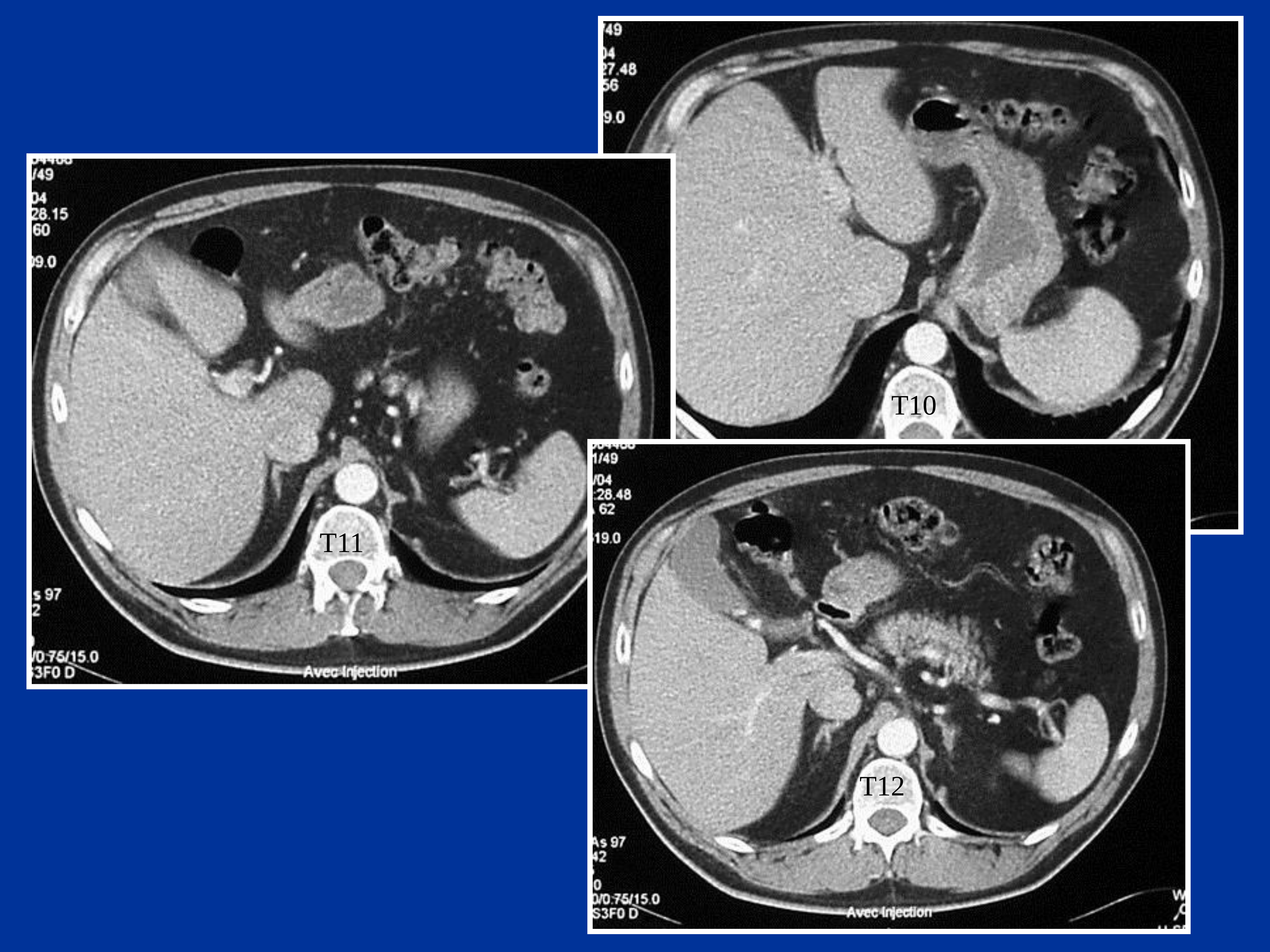
Péricarde
VD
AD
VG
Veine cave inférieure
Oesophage
Aorte thoracique descendante
Sinus coronaire
T9
Grande veine azygos
Hémi azygos inférieure gauche
Conduit thoracique
82
Avec Injection

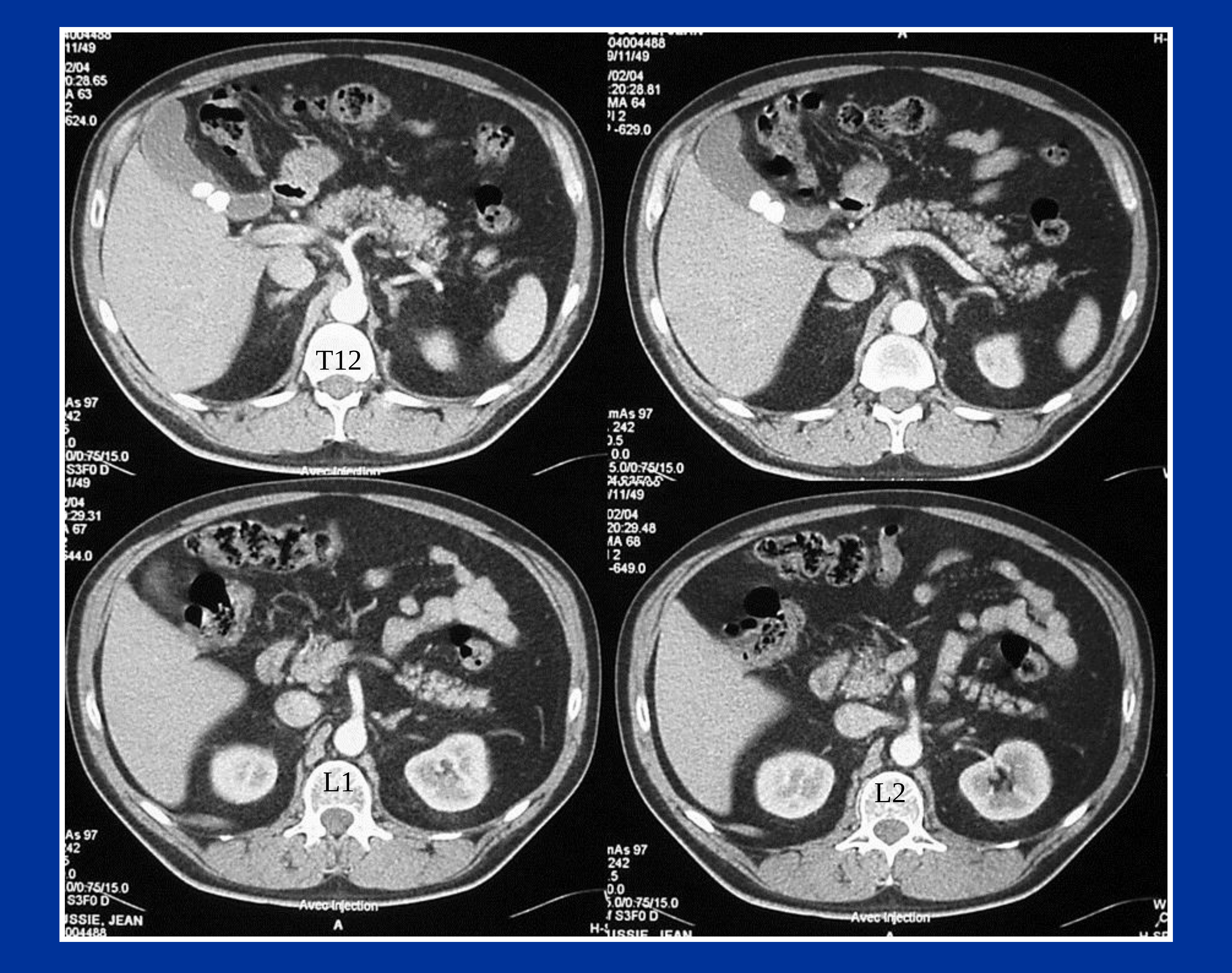


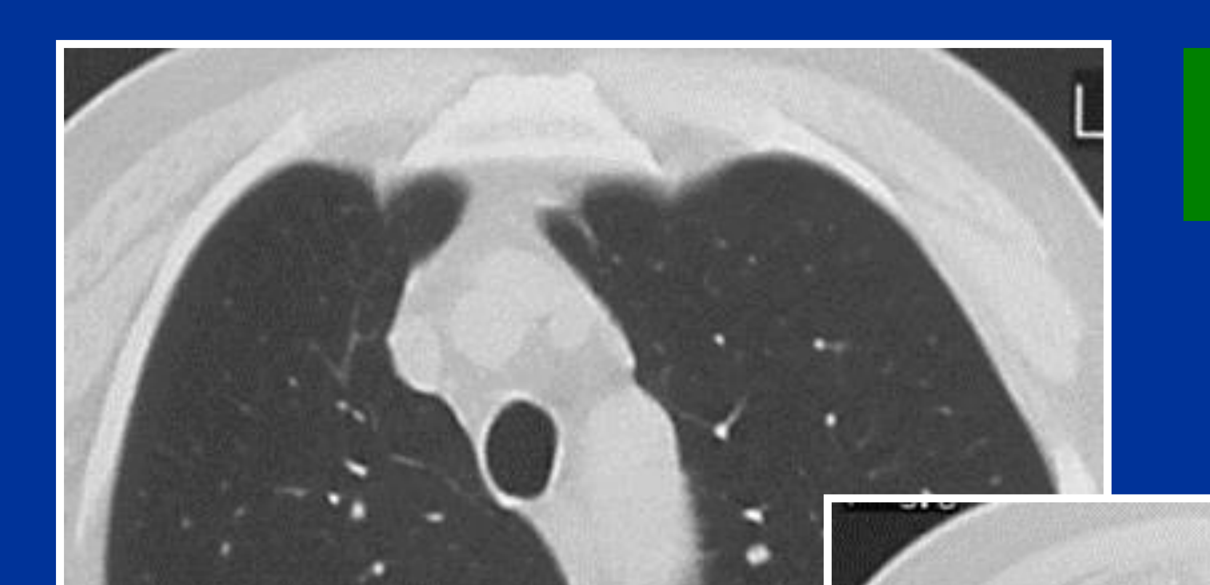
15
75/15.0
Coupole diaphragmatique
Foie
Veine Cave Inférieure
T9


T9


Hiatus
œsophagien
T10


T10
T11
Avec Injection
T12
Avec Injection


T12
L1
L2
Avec Injection

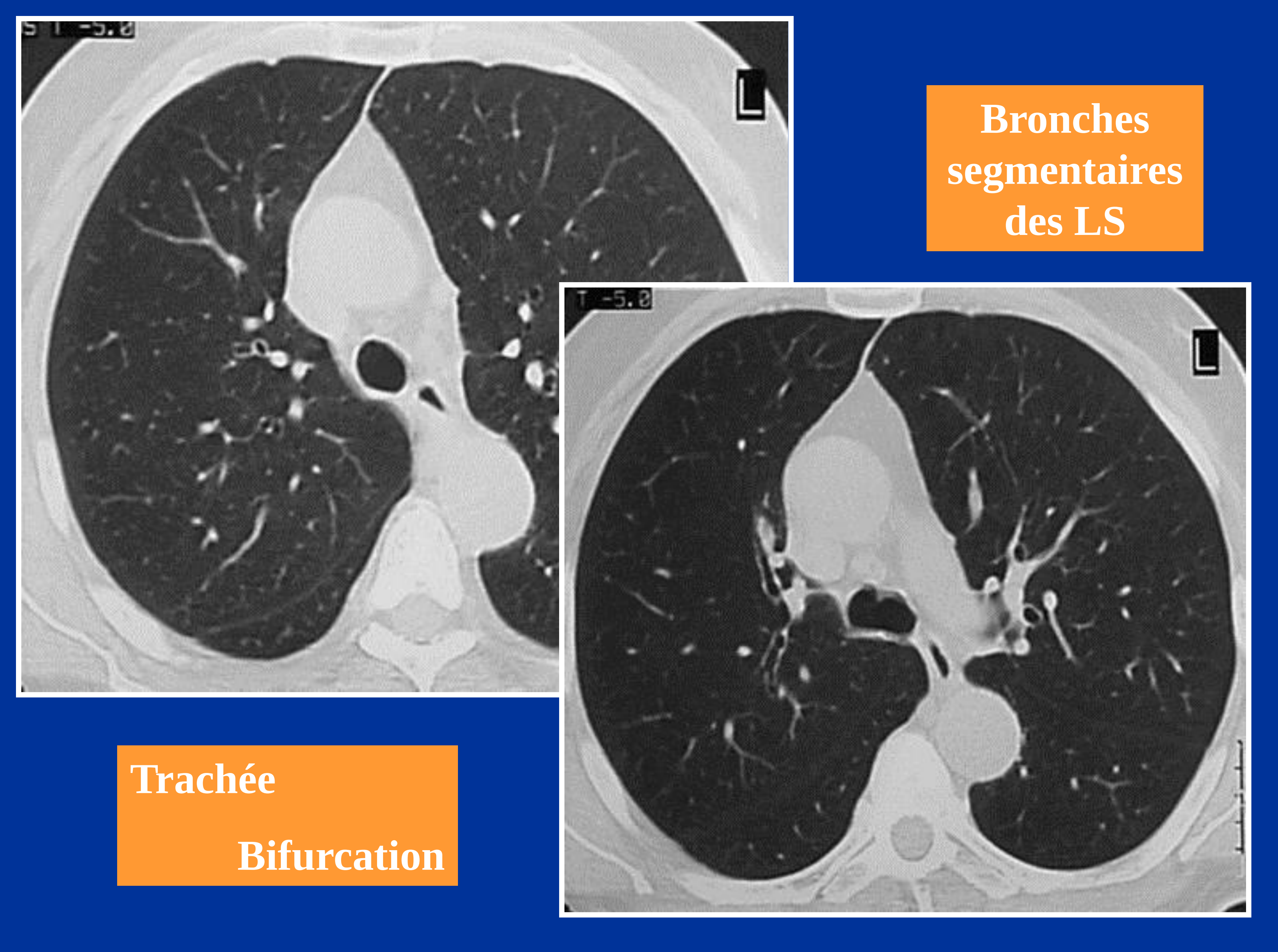


Fenêtre parenchymateuse

Trachée

Coupe épaisse

Coupe fine


S T -5.0
L
T -5.0
L
Bronches segmentaires des LS
Trachée
Bifurcation



Bronche lobaire supérieure droite et B1,2,3

Br. culminale

LSD

LSG

Culmen

LIG

LID



Les 2 bronches souches ou principales

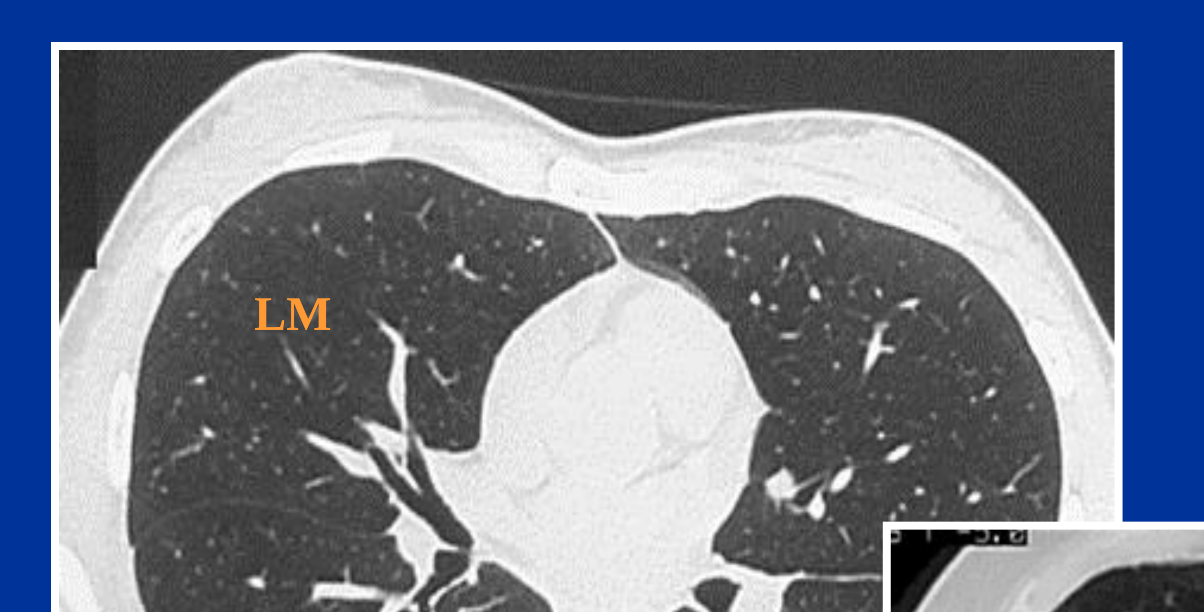


Br. Souche gauche, LSG et lingulaire

Br. souche droite et br. lobaire supérieure droite

Tronc intermédiaire

Br. Lobaire inférieure gauche



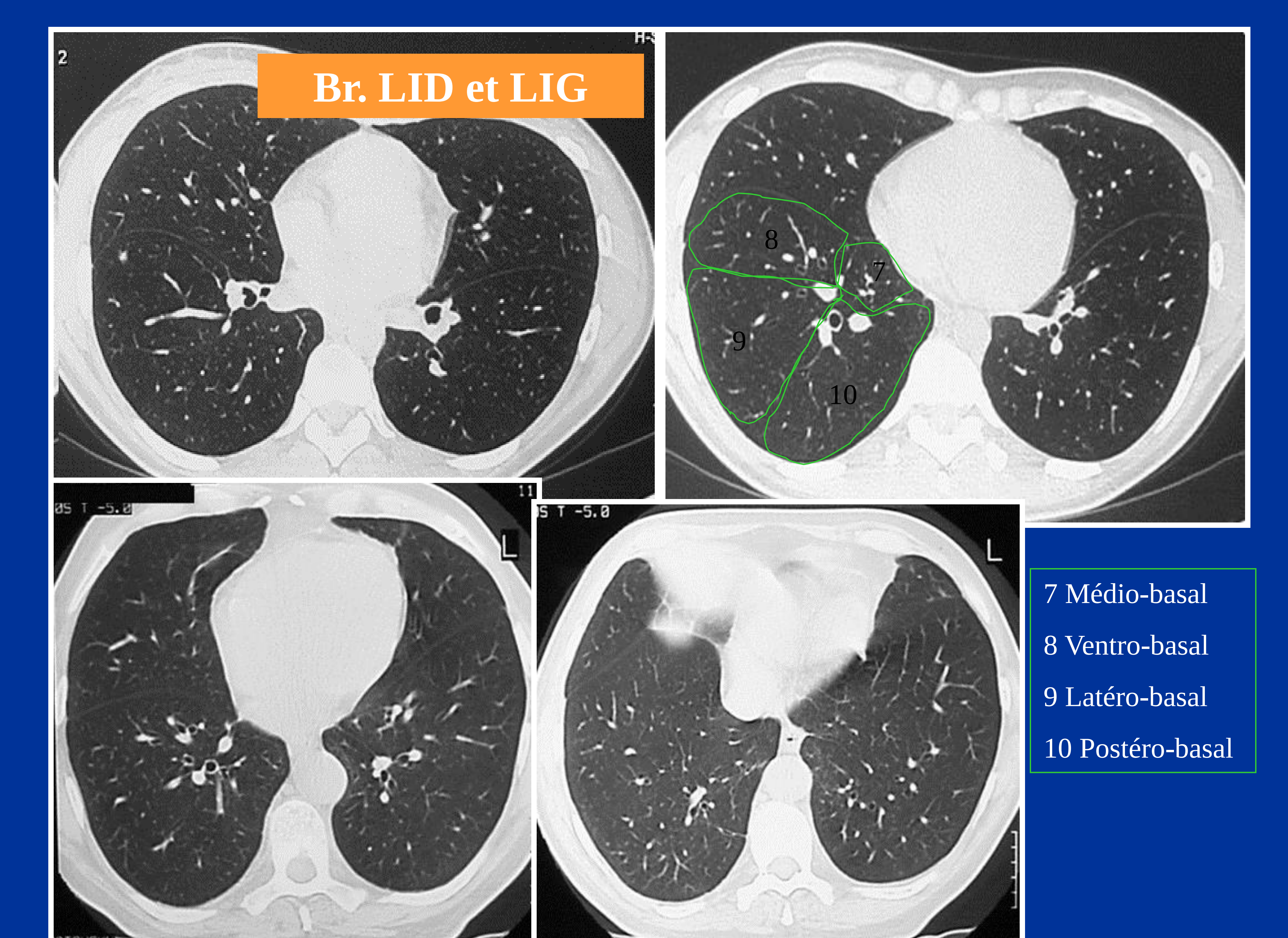
LSG

Lingula

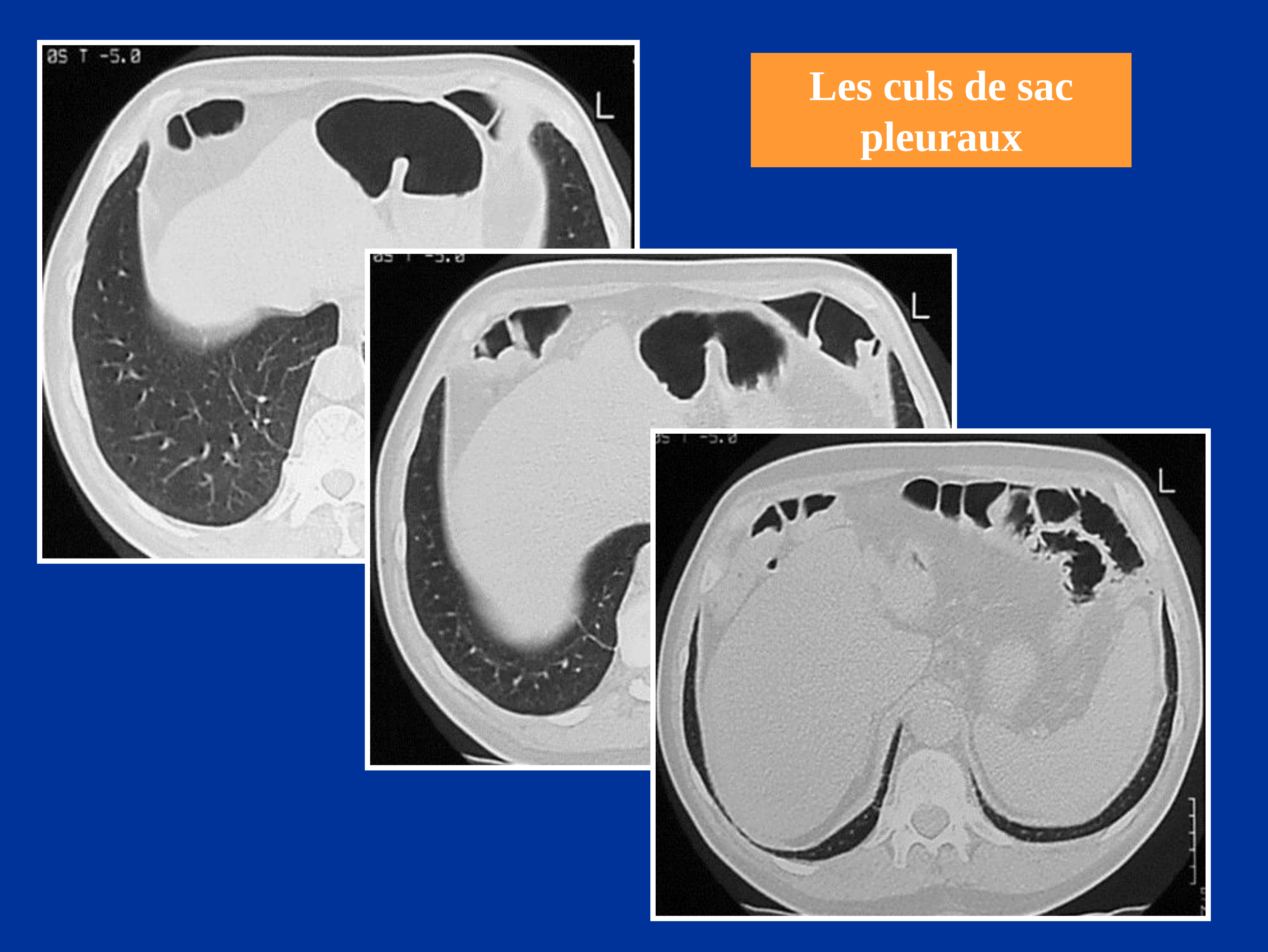
LIG

Bronche lobaire moyenne les segmentaires B4 et B5 en avant.

Éperon lobaire moyen



Br. LID et LIG
8
7
9
10
L
L
7 Médio-basal
8 Ventro-basal
9 Latéro-basal
10 Postéro-basal


Les culs de sac pleuraux
0S T -5.0
L
L
L



Les scissures

visibles

en coupes fines



La plèvre pariétale
ne se voit pas
normalement

MPR : Multi Planar Reformation => Reconstruction sagittale

GS

PS

GS

Poumon droit : 2 scissures :
- PS : petite scissure
- GS : grande scissure

Poumon gauche :
une seule scissure

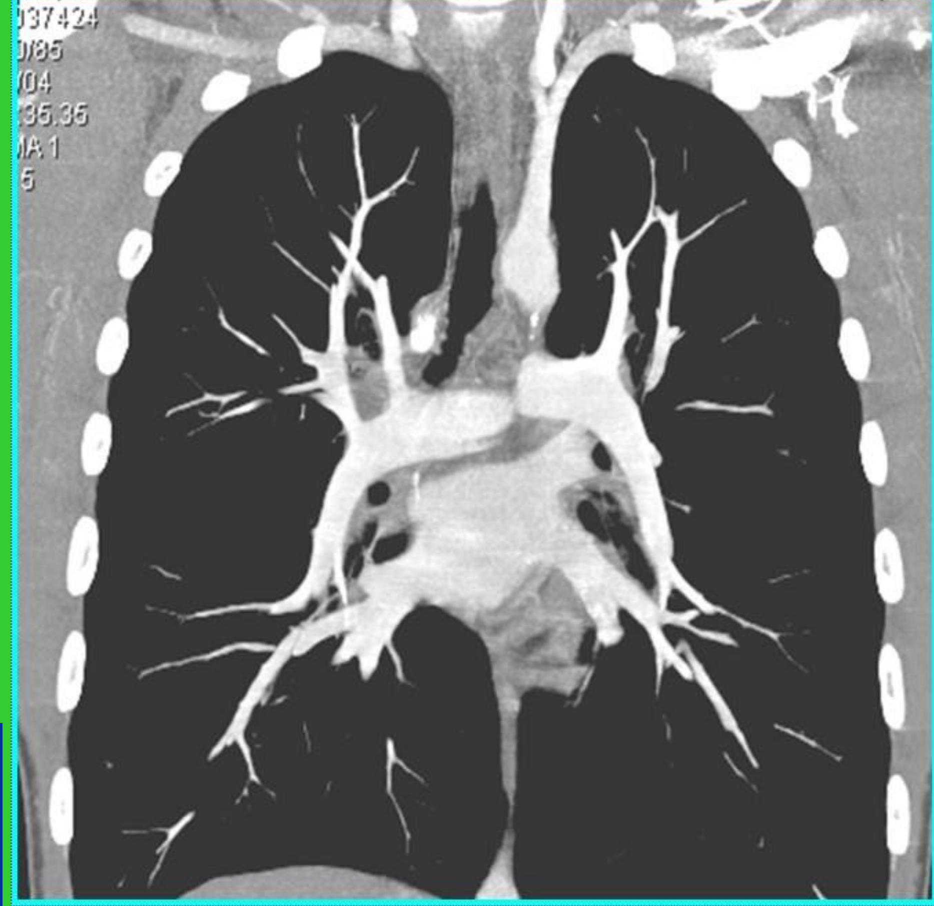
MPR : reconstruction coronale

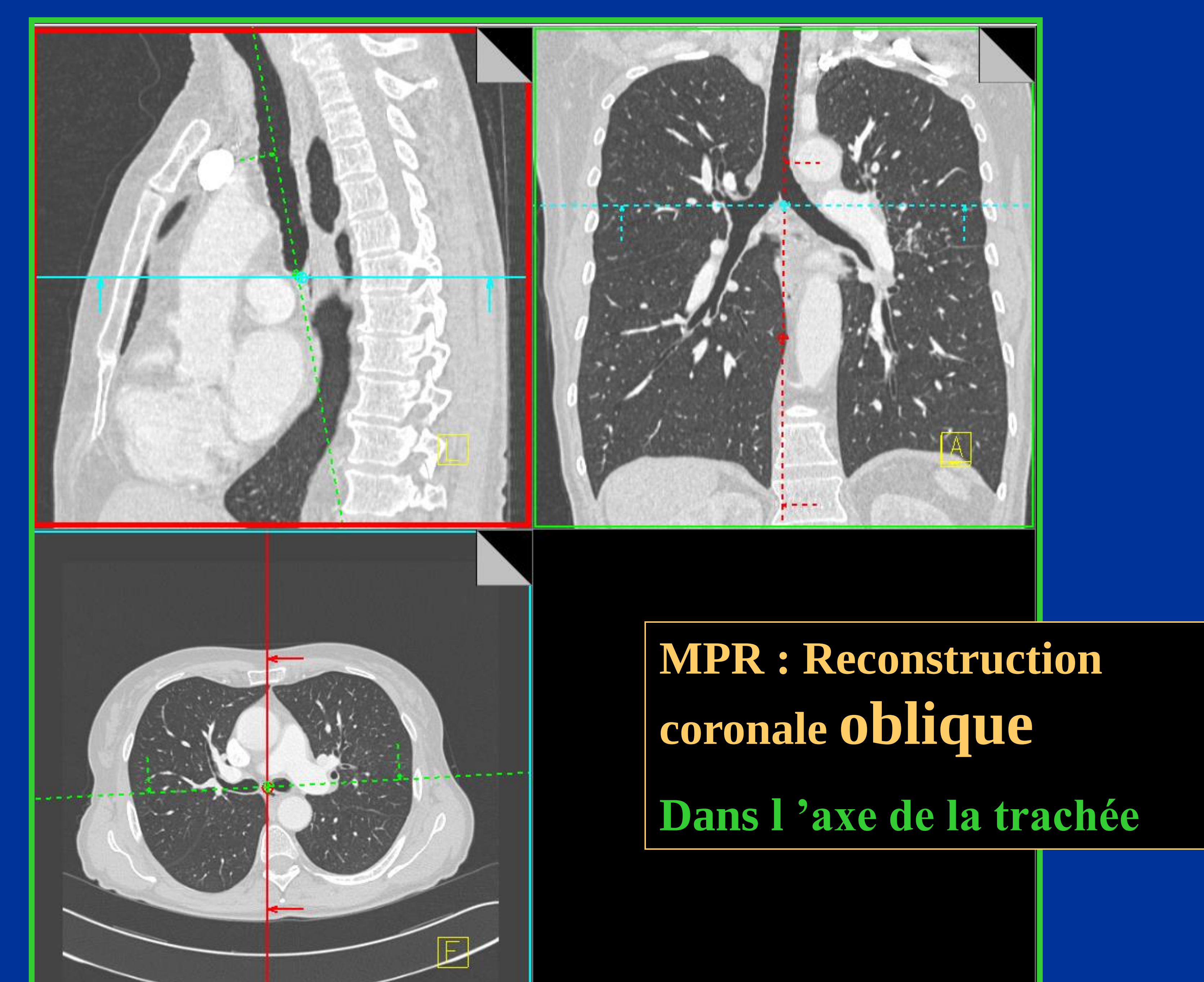
UH : Unités Hounsfield



Fenêtre parenchymateuse
niveau: - 600 UH; largeur: 1600 UH

Fenêtre médiastinale
niveau: 40 UH; largeur: 400 UH



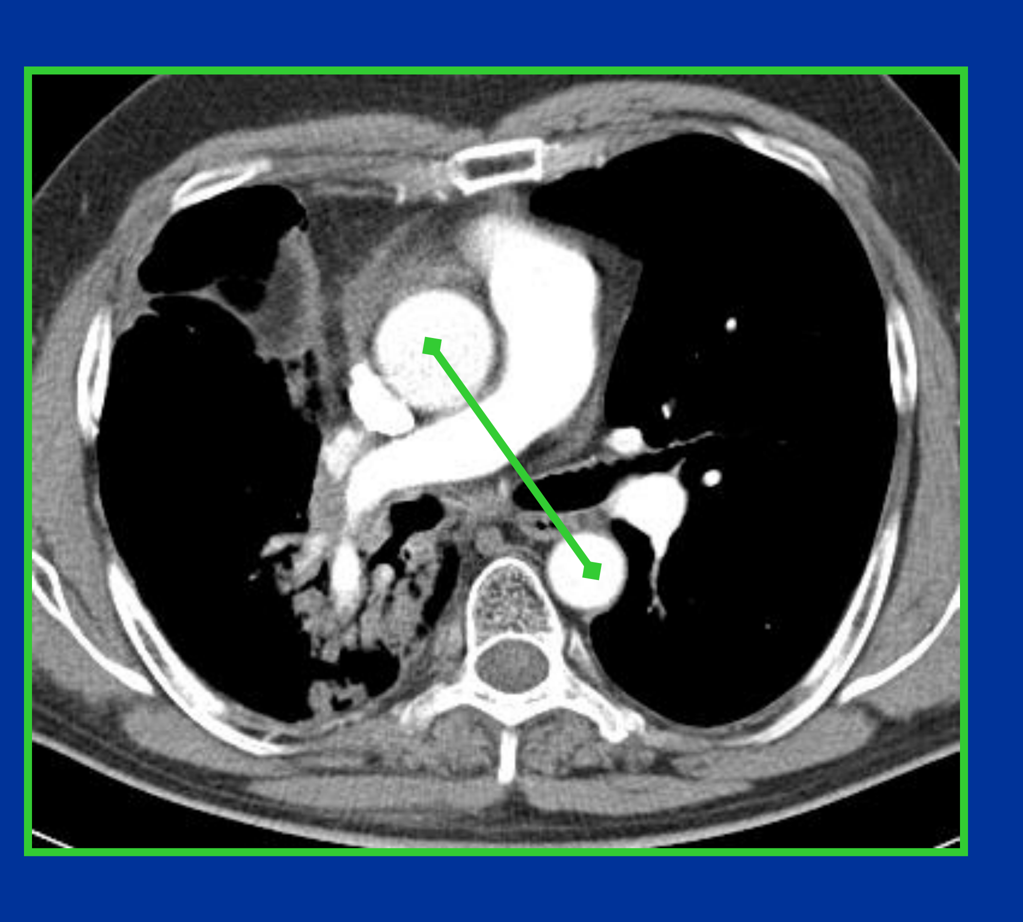


MPR : Reconstruction coronale oblique

Dans l 'axe de la trachée

MPR : Reconstruction sagittale oblique)

Dans l ’axe de la crosse de l ’aorte



MIP : *Maximal Intensité Projection*

MIP épais
On approche de la RT

MIP fin